



UMWELT PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE

des Landes OÖ



AIM - Jahresbericht 2023

Inspektionsbericht der Fließgewässerüberwachung in Oberösterreich gem. WRRL

Inspektionsbereich: Gewässergüteaufsicht

2015-180026/13



Impressum

Medieninhaber Land Oberösterreich
Herausgeber Amt der Oö. Landesregierung, Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung Wasserwirtschaft, Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich)
Kärntnerstraße 10-12, 4021 Linz
Tel.: (+43 732) 7720 - 12424, E-Mail: ww.post@ooe.gv.at

Autorin: Ing. Sabine Kapfer
Unter Mitarbeit von: Roland Abel, Gerald Schauer, Angela Prandstötter, Alexandra Steiner

Kartographie: Matthias Müller

Redaktion: Abteilung Wasserwirtschaft

Grafik/Layout: Julia Tauber

Druck: Eigenvervielfältigung

Download: www.land-oberoesterreich.gv.at/publikationen

Juni 2024

[Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz](http://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz)



AIM Jahresbericht 2023

Inspektionsbericht der Fließgewässerüberwachung in Oberösterreich gem. WRRL

INSPEKTIONSSTELLE: Umwelt Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oberösterreich
Inspektionsbereich: Gewässergüteaufsicht
4021 Linz, Kärntnerstraße 10 - 12
Tel.: (+43 732) 7720 - 14566

AUFTRAGGEBER/IN: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzten
vertreten durch das Amt der Oö. Landesregierung,
Abteilung Wasserwirtschaft (lt. Kompetenzenkatalog)

AUSSTELLUNGSDATUM: 20. April 2024

INSPEKTION gemäß: BGBl. II Nr. 99/2010 QZV Ökologie OG, § 4 (6) bis (10),
eingeschränkt auf physikalisch-chemische Qualitätskomponenten
von Fließgewässern
BGBl. II Nr. 96/2006 QZV Chemie OG, Inspektionen zu § 5

FÜR DIE INSPEKTIONSSTELLE ALS ZEICHNUNGSBERECHTIGTE:

Ing. Sabine Kapfer

Hinweise:

Die Inspektionsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Inspektionsgegenstände. Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung des Gesamtzusammenhanges kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Inspektionsberichtes ist deshalb ohne Zustimmung der Inspektionsstelle nicht gestattet. Die Daten können anonymisiert von der Inspektionsstelle für statistische Zwecke verarbeitet werden.

Informationen zum Datenschutz finden Sie unter: <https://www.land-oberoesterreich.gv.at/datenschutz>



Inhaltsverzeichnis

Kurze Charakteristik des Jahres 2023.	6
AIM - Messstellen 2023 in Oberösterreich	9
Verzeichnis AIM - Messstellen 2023.	10
Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2023 gem. WRRL	15
Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2023:	17
AIM Verteilung Bewertung	29
Zusammenfassung pro Gewässer 2023.	30
Ager/Aubach	30
Aist.	32
Alm.	34
Antiesen	36
Dürre Ager	38
Dürre Aschach/Aschach/Faule Aschach	40
Enknach.	42
Enns.	44
Feldaist	46
Gosaubach	48
Große Mühl	50
Große Rodl	52
Großer Haselbach	54
Grünbach	56
Gurtenbach.	58
Gusen	60
Hörschinger Bach	62
Innbach	64
Ipfbach	66
Ischl	68
Klambach	70
Kleine Gusen	72
Kleine Mühl	74

Krems	76
Kristeiner Bach	78
Krumme Steyrling	80
Maltsch	82
Mattig	84
Moosache	86
Mühlheimer Ache	88
Naarn	90
Ottnanger Redl	92
Pesenbach	94
Pram	96
Ramenaibach	98
Ranna	100
Reichramingbach	102
Schwemmbach	104
Steinerne Mühl	106
Steyr	108
Teichl	110
Trattnach	112
Obere Traun	114
Untere Traun	116
Vöckla	118
Waldaist	120
Kartographische Darstellung des Gewässerzustandes	122
Bemerkungen	130
AIM-Methodenübersicht	131

Kurze Charakteristik des Jahres 2023

Aktuelles aus dem AIM-Jahr 2023

Folgende Messstellen wurden aufgrund äußerer Umstände während des Untersuchungszeitraumes aufgelassen und konnten deshalb nicht beurteilt werden: 4174600012 Ager oh. Vöcklamündung und 480300004 Dürre Aschach Itzling.

Einfluss der Witterung (n.akk.)

Das Jahr 2023 war niederschlagsreich, die Lufttemperatur lag stark über dem langjährigen Schnitt. Der Jahresniederschlag 2023 lag mit 115 % über dem langjährigen Jahresmittel und es war somit ein überdurchschnittliches Niederschlagsjahr in Oberösterreich. Auffällig war, dass keine durchschnittlichen Niederschlagsmonate registriert wurden. Neben fünf niederschlagsreichen Monaten (Februar, April, August, November und Dezember) wurden sieben niederschlagsarme Monate (Jänner, März, Mai, Juni, Juli, September und Oktober) aufgezeichnet. In Bezug zur langjährigen Monatsniederschlagsmenge stechen besonders die unterdurchschnittlichen Monate Juni (31 %) und September (36 %), sowie die überdurchschnittlichen Monate April (239 %), November (286 %) und Dezember (229 %) hervor. In den Regionen Bad Goisern, St. Pankraz und Lasberg wurden durchschnittliche Jahreswerte registriert, bei den restlichen Leitmessstellen hingegen waren die Regenmengen über dem langjährigen Jahresschnitt. Hier waren in Kirchdorf mit 134 % und in Grieskirchen mit 133 % in Bezug zur langjährigen Niederschlagsmenge die Höchstwerte. Das Jahr 2023 brachte bei allen Leitmessstellen in Oberösterreich überdurchschnittliche warme Monate. Das Temperaturjahresmittel lag mit 1,5 °C über der Normalzahl, das Jahr 2023 bestätigt somit den Trend der überdurchschnittlichen Jahrestemperaturen der jüngeren Vergangenheit. Die Monate Jänner, September und Oktober waren mit 3 °C oder mehr auffällig über dem langjährigen Monatstemperaturmittel. Der April hingegen lag mit einer Abweichung zum Monatstemperaturmittel von -2,1 °C darunter. Bei den Messstellen Mauthausen (2,0 °C) und Braunau (1,9 °C) wurden in Bezug zum langjährigen Temperaturmittel die höchsten Abweichungen registriert. In Bad Goisern war die Abweichung mit 0,8 °C am geringsten. (Quelle: Amt der öö. Landesregierung-Hydrographischer Dienst)

Mäßige Bewertungen gem. QZV Ökologie OG

- NO₃-N: Feldaist ML, Ipfbach, Kristeiner Bach, Kettenbach
- O₂-Sätt.: Dürre Aschach, Enknach, Mühlheimer Ache, Krems ML
- BSB5: Innbach UOL
- pH: Ramenaibach
- PO₄-P: Aist, Antiesen, Aschach, Dürre u. Faule Aschach, Enknach, Große Rodl, Grünbach, Gurtenbach, Gusen, Hörschinger Bach, Innbach, Kleine Gusen, Krems ML, Kristeiner Bach, Mühlheimer Ache, Mattig, Ottnanger Redl, Pesenbach, Pram, Kettenbach, Trattnach, Vöckla OL
- Temp.: -
- Chlorid: -

Veränderungen in der Bewertung – Vergleich der Jahre 2022 und 2023

Im Vergleich zum Vorjahr kam es bei folgenden Fließgewässern zu Veränderungen in der Bewertung:

Besser: Gosaubach, Reichramingbach, Traun ML, Ager OL, Dürre Ager, Pram OL, Aschach UL, Großer Haselbach, Feldaist ML

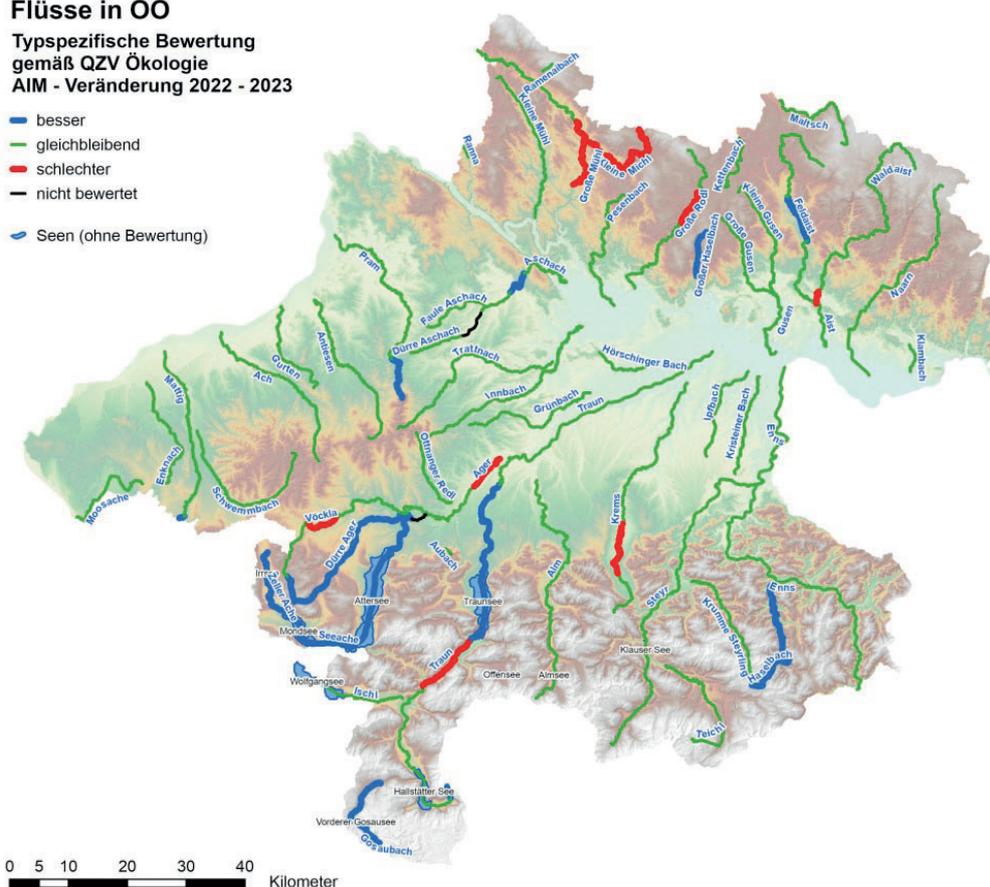
Schlechter: Traun OML, Vöckla ML, Kreams OML, Große Rodl ML, Große Mühl, Kleine Mühl, Waldaist

Dies stellt ausschließlich einen direkten Vergleich zum Vorjahr dar und gibt keine Auskunft langjährige Trendentwicklungen.

Flüsse in OÖ

Typspezifische Bewertung
gemäß QZV Ökologie
AIM - Veränderung 2022 - 2023

- besser
- gleichbleibend
- schlechter
- nicht bewertet
- Seen (ohne Bewertung)

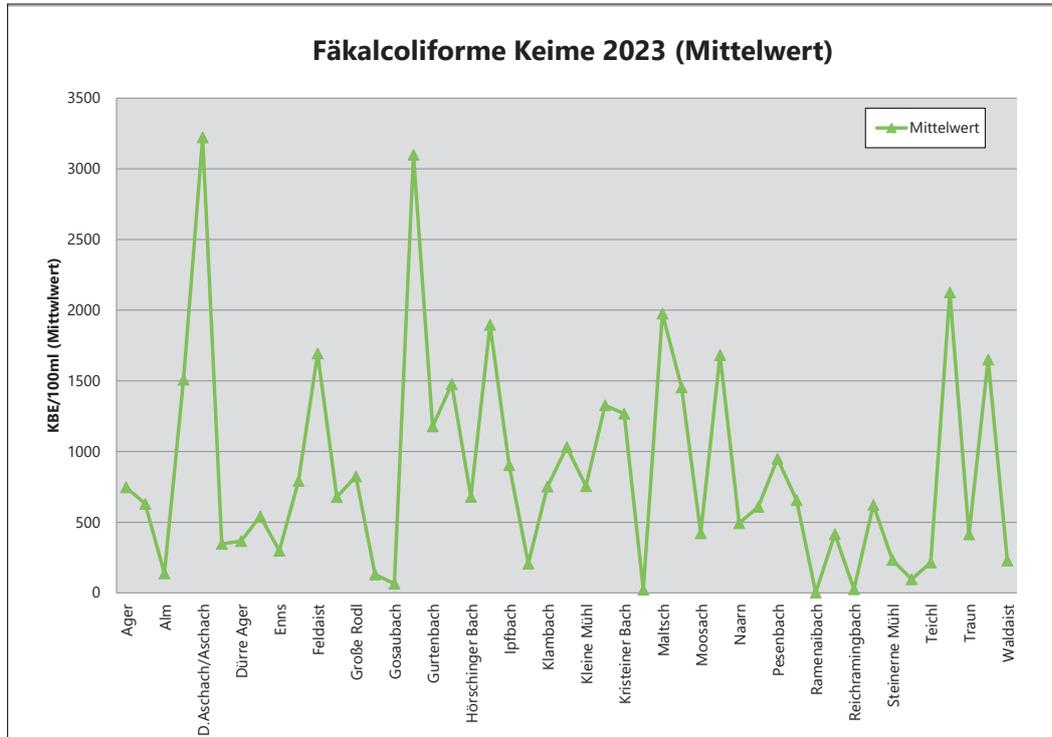


Chemisch-physikalische Parameter

Aus der Gruppe der chemisch-physikalischen Parameter ergaben sich im Jahr 2023 keine wesentlichen Änderungen zu den Vorjahren. Die Ager weist nach wie vor ab der Messstelle „Pegel Dürnau“ einen Anstieg der Sulfatkonzentration auf, wobei die geom. Mittel der Sulfatkonzentration seit 1990 relativ konstant geblieben sind. Der Ramenaibach scheint aufgrund seiner geologischen Besonderheiten im Einzugsgebiet nicht als Hintergrundmessstelle geeignet zu sein. Es wurde versucht, eine Ersatzmessstelle für den Ramenaibach ausfindig zu machen. Der Ramenaibach wird ab 2024 als Messstelle aus dem Überwachungsprogramm entfernt.

Bakteriologie 2023

Beim direkten Vergleich der Mittelwerte an fäkalcoliformen Keimen, weisen die Gewässer Dürre Aschach/Aschach, Grünbach und Trattnach die höchsten Werte auf.



Hohe Nährstoffbelastungen

Sehr hohe Nährstoffkonzentrationen (o-P-Perzentile > 0,1 mg/l) finden sich in den folgenden Fließgewässern: Antiesen, Dürre Aschach / Aschach, Große Rodl, Gurtenbach, Gusen, Hörschinger Bach, Innbach, Kettenbach. Kleine Gusen, Pram, Trattnach

Verzeichnis AIM - Messstellen 2023

Fluss	Messstelle	Fluss-km	Mess-stellennr.	Inbetrieb-nahme	Gemeinde	Rechts-wert	Hochwert
Ach	Mühlheimer Ache Pegel Mamling	1,7	4042300014	27.01.2003	Mining	-9730	349295
Ager	Pegel Fischerau	1,6	4181100010	24.01.1983	Lambach	37620	327625
	Schwanenstadt	1,8	4173200001	24.01.1983	Rüstorf	33915	322955
	Straßenbrücke Puchheim	17,3	4173100001	24.01.1983	Regau	28115	317520
	Pegel Dürnau	24,6	4174600011	13.10.1992	Vöcklabruck	22560	317400
	Lenzing	28,3	4174300090	01.01.2015	Timelkam	21550	315977
	Pettighofen- Unterachmann	31,9	4171300021	24.01.1983	Lenzing	20635	313420
Aist	Furth	3,5	4112400008	29.03.1994	Schwertberg	93075	346925
Alm	Pegel Penningersteg	4,8	4180300001	10.08.1992	Bad Wimsbach- Neydharting	43935	323960
	Vorchdorf	10,4	4072000002	10.08.1992	Vorchdorf	45210	319710
	Pegel Friedlmühle	22,9	4071900002	10.08.1992	Scharnstein	48835	312270
	uh. Grünau	33,7	4070700005	10.08.1992	Grünau im Almtal	45740	304100
	Almseeausrinn	46,0	4070700004	10.08.1992	Grünau im Almtal	47010	294268
Antiesen	uh. ARA Ort im Innkreis	8,1	4122400002	01.06.1992	Reichersberg	6135	354880
	Pegel Haging	17,6	4123300001	01.06.1992	Utzenaich	8700	348355
	oh. Aurolzmünster	22,7	4120300007	01.06.1992	Aurolz- münster	9910	344340
	Pegel Danner	23,7	4120300008	03.05.1999	Aurolz- münster	10415	343665
	Manaberg	35,2	4122700001	29.03.1994	St. Marien- kirchen am Hausruck	16795	338195
	Leopoldshofstatt	40,2	4120400001	29.03.1994	Eberschwang	17450	333935
Aschach	Pfaffing	11,2	4050600019	05.04.1994	Hartkirchen	49005	357946
	Pegel Kropfmühle	24,4	4082400004	04.08.1992	St. Agatha	41705	359420
	Stoißmühle	30,0	4083100006	04.08.1992	Waizen- kirchen	39390	356170
Aubach	Neudorf	4,8	4173100005	16.11.1993	Regau	28490	312215
Dürre Ager	Pegel Timelkam	0,5	4174300088	01.01.2013	Timelkam	20647	318098

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Dürre Aschach	uh. Neumarkt i.H.	7,1	4082000003	04.08.1992	Pötting	31270	348735
	oh. Neumarkt i.H.	10,4	4081800006	04.08.1992	Neumarkt im Hausruck- kreis	28435	347890
Enknach	Stoibergassen	7,1	4042700124	15.01.2007	Neukirchen an der Enknach	-22414	340838
Enns	uh. Wehr Enns	2,9	4100500050	21.10.1992	Enns	86015	343335
	Winkling	17,6	4101100001	21.10.1992	Kronstorf	86400	330900
	uh. KW Garsten	33,2	4151400001	21.10.1992	St. Ulrich bei Steyr	80830	320580
Faule Aschach	Pegel Edtmühle	0,9	4080300005	19.04.1999	Bruck- Waasen	34640	354240
Feldaist	Hohensteg	0,3	4111800001	11.03.1991	Ried in der Riedmark	91290	354325
	uh. Flanitz	18,0	4060700001	11.03.1991	Kefermarkt	89860	364960
	uh. KA Freistadt	28,0	4060700052	01.01.2015	Kefermarkt	86509	372516
	Pegel Freistadt	30,9	4060100003	11.03.1991	Freistadt	86750	374515
	Hintermühle	40,0	4061500002	11.03.1991	Rainbach im Mühlkreis	85355	380075
	Unterpaßberg	45,0	4060200001	11.03.1991	Grünbach	86225	382960
Gosaubach	Gosauzwang	8,0	4070900021	01.01.2017	Hallstatt	17360	272110
Große Mühl	PürNSTein	15,1	4130400005	26.08.1992	Altenfelden	50080	374630
	Pegel Teufelsmühle	21,4	4130700002	28.08.1992	Auberg	51680	378665
	Pegel Furtmühle	30,3	4130800003	28.08.1992	Berg bei Rohrbach	50645	385390
	Pegel Vorderanger	52,5	4134100003	26.08.1992	Schwarzen- berg am Böhmerwald	37480	395885
Große Rodl	Schwarzgrub	3,6	4162600011	24.08.1999	Walding	60540	356915
	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	4162700006	28.04.1999	Zwettl an der Rodl	68610	368060
	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	4160300007	28.04.1999	Bad Leonfelden	71315	373250
	uh. Sternstein	40,1	4160300006	28.04.1999	Bad Leonfelden	70915	378990
Großer Haselbach	Pegel Asberg	20,9	4010100195	23.01.2007	Linz	71025	358900
Grünbach	Unterleithen	1,7	4030100042	16.10.1996	Wels	52965	339020

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Gurtenbach	Obernberg am Inn	1,6	4121900008	15.01.2007	Obernberg am Inn	511	353769
Gusen	oh. Mündung	2,3	4110900016	26.02.1991	Langenstein	84520	345955
	uh. St. Georgen a.d.G.	6,5	4112000009	06.10.1992	St. Georgen an der Gusen	82955	348095
	oh. St. Georgen a.d.G.	10,0	4112000001	26.02.1991	St. Georgen an der Gusen	83765	350155
	Katsdorf	16,1	4110600001	26.02.1991	Katsdorf	85050	353900
	oh. Gallneukirchen	26,0	4160700002	26.02.1991	Gallneukirchen	79735	358625
Hörschinger Bach	Pegel Hörsching	4,0	4100700022	18.05.2004	Hörsching	62610	343440
Innbach	Pegel Fraham	14,0	4050400001	10.01.1994	Fraham	51645	350270
	Breitenaich	21,6	4051100002	10.01.1994	Scharten	48150	347175
	Geisensheim	33,3	4181600002	10.01.1994	Pichl bei Wels	44260	340600
	Oberndorf	48,3	4080600012	03.09.2003	Gaspoltshofen	33620	335925
	oh. Gaspoltshofen	53,6	4080600002	10.01.1994	Gaspoltshofen	29460	333350
Ipfbach	bei Autobahn	5,3	4100300002	26.02.1991	Asten	79880	342655
Ischl	Pegel Giselaabrücke	1,2	4070300082	01.01.2013	Bad Ischl	21080	286654
Klambach	Pegel Sturmmühle	3,7	4112300081	17.01.2007	Saxen	107410	342600
Kleine Gusen	oh. Einmündung	0,1	4062400003	20.04.1999	Wartberg ob der Aist	84917	355065
Kleine Mühl	Pegel Obermühl	1,0	4131400082	09.01.2007	Kirchberg ob der Donau	43630	368955
Krems	Pegel Kremsdorf	8,2	4100200022	20.10.1992	Ansfelden	69475	340610
	Weißenberg	12,5	4101400010	29.01.2003	Neuhofen an der Krems	67545	337230
	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,2	4090700010	19.02.1991	Kremsmünster	58691	321579
	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,4	4092200013	29.01.2003	Wartberg an der Krems	58495	316535
	Pegel Kirchdorf a.d.Kr.	52,3	4090800011	19.02.1992	Micheldorf in Oberösterreich	57625	308110
	Kremsursprung	60,8	4090800010	01.09.1993	Micheldorf in Oberösterreich	57780	302410
Kristeinbach	oh. Eckmayermühle	7,9	4100500056	24.03.2004	Enns	81700	341685
Krumme Steyrling	Pegel Molln	2,5	4090900084	01.01.2013	Molln	70225	306560
Maltsch	Stiegersdorf	59,6	4061000014	01.01.2013	Leopoldschlag	85198	389020

Fluss	Messstelle	Fluss- km	Mess- stellennr.	Inbetrieb- nahme	Gemeinde	Rechts- wert	Hochwert
Mattig	Pegel Jahrsdorf	2,0	4043800002	29.07.1992	St. Peter am Hart	-19370	346080
	Au	19,3	4044100010	29.07.1992	Schalchen	-15005	332840
	Pegel Pfaffstätt	27,3	4043100001	29.07.1992	Pfaffstätt	-14020	326515
	Laimhausmühle	39,6	4042900001	29.07.1992	Palting	-15959	318007
Moosache	Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.	4,1	4043700011	15.01.2007	St. Pantaleon	-34016	317720
Naarn	Pegel Haid	6,9	4111200042	18.08.1992	Mitterkirchen im Machland	100350	342020
	Rechberg	24,2	4062700015	17.01.2007	Bad Zell	100875	354973
	Kastendorf	41,0	4060800003	18.08.1992	Königswiesen	109880	361855
	Pegel Königswiesen	44,3	4060800002	18.08.1992	Königswiesen	111610	363960
Ottnanger Redlbach	AIM Attnang	4,7	4170300058	01.01.2013	Attnang- Puchheim	29405	320332
Pesenbach	uh. Goldwörth	5,8	4160600028	28.04.1998	Feldkirchen an der Donau	57045	353885
Pram	Pegel Pramerdorf	5,4	4141800002	02.06.1992	St. Florian am Inn	9615	365870
	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	4142600015	08.01.2001	Taufkirchen an der Pram	14920	363385
	Antersham	18,5	4140200016	08.01.2001	Andorf	17316	361510
	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	4143000004	02.06.1992	Zell an der Pram	21030	354735
	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	4141600001	02.06.1992	Riedau	22080	350595
	Irringsdorf	46,6	4082200001	02.06.1992	Pram	19270	344880
Ramenaibach	Hintenberg	2,0	4134200004	17.11.1993	Ulrichsberg	44895	394055
Ranna	uh. Pegel Oberkappel	10,1	4132400029	09.01.2007	Oberkappel	32347	379224
Reichraming- bach	Pegel Reichraming	0,9	4151200056	01.01.2013	Reichraming	83900	305913
Schwemm- bach	Pegel Furth Bundesstraße	2,4	4044100141	01.01.2013	Schalchen	-13940	332480
Steinerne Mühl	Pegel Hartmannsdorf	1,3	4130900048	01.01.2013	Haslach an der Mühl	52910	381877
Steyr	oh. Mündung	0,1	4020100003	22.04.1981	Steyr	81135	323230
	Obergrünburg	22,3	4092000001	31.08.1992	Steinbach an der Steyr	69000	312300
	uh. Stau Klaus	36,8	4090900004	31.08.1992	Molln	63695	301900
Teichl	Pegel St. Pankraz	3,7	4091600021	01.01.2013	St. Pankraz	65700	292200

Fluss	Messstelle	Fluss-km	Mess-stellennr.	Inbetrieb-nahme	Gemeinde	Rechts-wert	Hochwert
Trattnach	Wallern	1,4	4083200003	01.10.1994	Wallern an der Trattnach	46595	344280
	uh. Grieskirchen	11,3	4082700001	10.01.1994	Schlüßberg	38205	343080
	Pichl	22,3	4081100002	10.01.1994	Hofkirchen an der Trattnach	29571	343939
	Einberg - Dirisam	28,9	4083300001	10.01.1994	Weibern	28391	340097
	Geboltskirchen	37,4	4080700002	01.10.1994	Geboltskirchen	23240	334510
Traun	Ebelsberg	4,8	4010100183	03.01.1983	Linz	73709	345987
	Straßenbrücke Traun-Haid	12,8	4100200002	12.10.1992	Ansfelden	67400	341770
	uh. KW Marchtrenk	23,4	4181200002	12.10.1992	Marchtrenk	57900	337600
	Pegel Wels	33,0	4030100041	03.01.1983	Wels	49380	333830
	Graben	41,8	4180600035	03.01.1983	Edt bei Lambach	43605	328190
	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	54,4	4071500133	03.01.1983	Roitham	37548	323228
	Reintal	66,3	4071100002	03.01.1983	Laakirchen	35330	314445
	Gmunden	71,0	4070500007	03.01.1983	Gmunden	34835	310750
	Pegel Ebensee	87,3	4070400004	21.09.1992	Ebensee	32275	296250
	Mitterweißenbach	99,1	4070300004	21.09.1992	Bad Ischl	24560	288850
	Pegel Steeg	118,0	4070200002	21.09.1992	Bad Goisern	22350	274925
Pegel Obertraun	130,8	4071200004	21.09.1992	Obertraun	29245	269560	
Vöckla	oh. Mündung	0,1	4174600013	12.08.1992	Vöcklabruck	25250	318175
	Pegel Timelkam	9,3	4174300001	12.08.1992	Timelkam	19805	319075
	Jochling	14,2	4171100002	12.08.1992	Gampern	16210	320430
	Wies	23,8	4174700001	22.06.1993	Vöcklamarkt	9700	317500
	oh. Frankenmarkt	29,4	4171000001	12.08.1992	Frankenmarkt	5265	316460
	Vormosermühle	43,4	4174200001	12.08.1992	Tiefgraben	1469	307561
Waldaist	Pegel Pfahlmühle	2,6	4062000006	30.09.1997	Tragwein	91775	356285

Beurteilung der Fließgewässerbeschaffenheit 2023 gem. WRRL

Die Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG (WRRL) fordert im Bereich der Oberflächengewässer eine Bewertung des chemischen und des ökologischen Zustands.

Die Wasserrahmenrichtlinie wurde mit der Wasserrechtsgesetznovelle 2006 in nationales Recht umgesetzt. Weiters wurden für die ökologische Qualitätsbewertung der Fließgewässer aufgrund §30a WRG 1959 idgF folgende Verordnungen erlassen:

QZV Ökologie und QZV Chemie:

Unter den allgemein physikalisch- chemischen Komponenten des ökologischen Zustands für Fließgewässer werden in der **QZV Ökologie BGBl II Nr. 99/2010 idgF** folgende Qualitätselemente geregelt:

- BSB5 ohne ATH
- O₂- Sättigung
- NO₃-N
- PO₄-P
- Wassertemperatur
- pH
- Chlorid

Bis zur Änderung der QZV Ökologie OG im Jahr 2018 war auch der Parameter DOC Teil des Bewertungsschemas. Die Qualitätsnormen sind dabei abhängig von der Bioregion, der Seehöhe, der Einzugsgebietsgröße und dem daraus ermittelten saprobiellen und trophischen Grundzustand bzw. den Fischregionen. Die Bewertung der Qualitätselemente erfolgt über die Berechnung der Perzentilen₉₀, bzw. bei der Temperatur der Perzentile₉₈. Für die Bewertung wird eine ausreichende statistische Datenbasis vorausgesetzt. Dies wird in der Verordnung definiert als min. 12 Beprobungen einer Messstelle im Zeitraum eines Jahres. Die Intervalle der Beprobungen sollten dabei etwa monatlich erfolgen.

Im vorliegenden Inspektionsbericht basiert die ökologische Zustandsbewertung rein auf den allg. physikalisch- chemischen Parametern der QZV Ökologie und der in der QZV Chemie geregelten Schadstoffe betreffend NH₄-N und NO₂-N.

Ermittlung der Umweltqualitätsnormen gemäß QZV Chemie BGBl II Nr. 96/2006 idgF:

NH₄-N:

Ermittlung der Umweltqualitätsnorm nach folgender Gleichung:

$$\text{UQN NH}_4\text{-N} = (14.425/(1+10^{(7,688-\text{pH})})+621,75/(1+10^{(\text{pH}-7,688)})) \cdot \min(2.85, 1.45.100,028.^{(25-\text{T})})$$

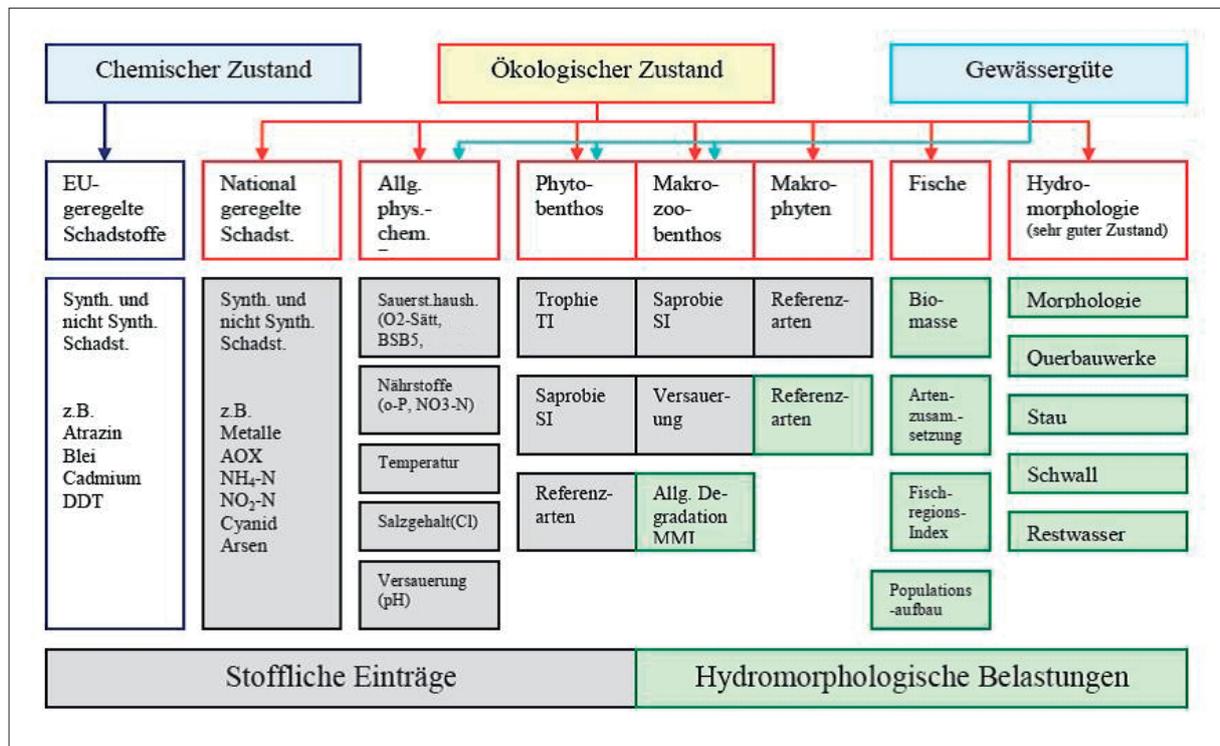
Bei dieser Umweltqualitätsnorm handelt es sich gem. QZV Chemie um eine Jahresdurchschnitts-Umweltqualitätsnorm (JD-UQN). Für einige Parameter (z.B. Pestizide) sieht die QZV Chemie auch Zulässige-Höchstkonzentrations-Umweltqualitätsnormen (ZHK-UQN) vor.

NO₂-N:

Die Methode zur Beurteilung des Nitritstickstoffs wurde mit der Qualitätszielverordnung Chemie Oberflächengewässer (BGBl. II Nr. 96/2006 idgF) in nationales Recht umgesetzt. Die Umweltqualitätsnorm für NO₂-N ist abhängig von der Chloridkonzentration und der Art des Fischgewässers.

Gesamtbewertung des Fließgewässerzustandes:

Eine Gesamtbewertung gem. WRRL erfolgt unter Einbeziehung folgender Qualitätskomponenten:



Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2023:

NH₄-N/ NO₂-N

Es wurden keine Überschreitungen der Umweltqualitätsnormen bei den für das AIM relevanten Parametern Ammonium-N und Nitrit-N gem. QZV Chemie festgestellt.

Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2023:

Für die ökologischen Bewertungen wurden nur die chemisch- physikalischen Parameter herangezogen. Eine Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten gem. QZV Ökologie ist für den AIM-Inspektionsbericht nicht vorgesehen.

Auch die "Gesamtbewertung" bezieht sich nur auf die Parameter BSB₅, NO₃-N, O₂-Sättigung, Temperatur, pH-Wert, o-P und Chlorid

Eine Übersicht der Bewertung der AIM- Messstellen für das Beobachtungsjahr 2023 befindet sich auf nachfolgenden Seiten.

Bewertung gemäß der QZV Chemie für das Beobachtungsjahr 2023

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH ₄ -N		NO ₂ -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Ach	4042300014	-9730	349295	Mamling	1,697	0.057	gut	0.079	gut
Ager	4171300021	20635	313420	Pettighofen-Unterachmann	31,854	0.030	gut	0.034	gut
Ager	4174300090	21550	315977	Lenzing	28,3	0.058	gut	0.036	gut
Ager	4174600011	22560	317400	Pegel Dürnau	24,617	0.045	gut	0.021	gut
Ager	4174600012	25030	318070	oh. Vöcklamündung	21,527	0.030	gut	0.018	gut
Ager	4173100001	28115	317520	Straßenbrücke Puchheim	17,268	0.030	gut	0.030	gut
Ager	4173200001	33243	322923	Schwanenstadt	8,3	0.042	gut	0.035	gut
Ager	4181100010	37620	327625	Pegel Fischerau	1,603	0.041	gut	0.036	gut
Aist	4112400008	93075	346925	Furth	3,472	0.033	gut	0.031	gut
Alm	4070700004	47010	294268	Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	46	0.068	gut	0.222	gut
Alm	4070700005	45740	304100	uh. Grünau	33,696	0.022	gut	0.214	gut
Alm	4071900002	48835	312270	Friedlmühle	22,871	0.024	gut	0.222	gut
Alm	4072000002	45210	319710	Vorchdorf	10,413	0.028	gut	0.222	gut
Alm	4180300001	43935	323960	Penningersteg	4,824	0.032	gut	0.163	gut
Antiesen	4120400001	17450	333935	Leopoldshofstatt	40,192	0.049	gut	0.071	gut
Antiesen	4122700001	16795	338195	Manaberg	35,178	0.061	gut	0.093	gut
Antiesen	4120300008	10415	343665	Danner	23,69	0.048	gut	0.095	gut
Antiesen	4120300007	9910	344340	oh. Auroolzminster	22,689	0.210	gut	0.142	gut
Antiesen	4123300001	8700	348355	Haging	17,571	0.098	gut	0.159	gut
Antiesen	4122400002	6135	354880	uh. ARA Ort im Innkreis	8,123	0.090	gut	0.073	gut
Aschach	4083100006	39390	356170	Stroißmühle	30,013	0.096	gut	0.084	gut
Aschach	4082400004	41705	359420	Kropfmühle	24,438	0.059	gut	0.232	gut
Aschach	4050600019	49005	357946	Pfaffing	11,17	0.080	gut	0.075	gut
Aubach	4173100005	28490	312215	Neudorf	4,83	0.040	gut	0.266	gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Timelkam	0,5	0.025	gut	0.069	gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	oh. Neumarkt i.H.	10,367	0.099	gut	0.171	gut
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	uh. Neumarkt i.H.	7,089	0.138	gut	0.211	gut
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Itzling	1,528	0.087	gut	0.104	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH ₄ -N		NO ₂ -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Enknach	4042700124	-22414	340838	Stoibergassen	7,125	0.037	gut	0.111	gut
Enns	4151400001	80830	320580	uh. KW Garsten	33,231	0.033	gut	0.078	gut
Enns	4101100001	86400	330900	Winkling	17,583	0.042	gut	0.042	gut
Enns	4100500050	86015	343335	uh. Wehr Enns	2,859	0.047	gut	0.039	gut
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Edtmühle	0,926	0.063	gut	0.165	gut
Feldaist	4060200001	86225	382960	Unterpaßberg	44,992	0.022	gut	0.107	gut
Feldaist	4061500002	85355	380075	Hintermühle	39,97	0.031	gut	0.101	gut
Feldaist	4060100003	86750	374515	Freistadt	30,92	0.036	gut	0.071	gut
Feldaist	4060700052	86509	372516	uh. KA Freistadt	28,04	0.055	gut	0.132	gut
Feldaist	4060700001	89860	364960	uh. Flanitz	17,984	0.036	gut	0.100	gut
Feldaist	4111800001	91290	354325	Hohensteg	0,341	0.033	gut	0.063	gut
Gosaubach	4070900021	17360	272110	Gosauzwang - Jagerbauerweg	7,97	0.020	gut	0.163	gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Vorderanger	52,518	0.014	gut	0.063	gut
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Furtmühle	30,309	0.014	gut	0.050	gut
Große Mühl	4130700002	51472	378985	Teufelsmühle	21,363	0.013	gut	0.045	gut
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Pürnstein	15,14	0.017	gut	0.054	gut
Große Rodl	4160300006	70915	378990	uh. Sternstein	40,086	0.009	gut	0.233	gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	28,6	0.081	gut	0.178	gut
Große Rodl	4162700006	68610	368060	uh. Zwettl a.d.R.	23,2	0.043	gut	0.158	gut
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Schwarzgrub	3,612	0.022	gut	0.088	gut
Großer Haselbach	4010100195	71025	358900	Asberg	20,865	0.010	gut	0.021	gut
Grünbach	4030100042	52965	339020	Unterleithen	1,675	0.054	gut	0.041	gut
Gurtenbach	4121900008	511	353769	Obernberg am Inn	1,568	0.070	gut	0.146	gut
Gusen	4160700002	79735	358625	oh. Gallneukirchen	26,015	0.019	gut	0.075	gut
Gusen	4110600001	85050	353900	Katsdorf	16,119	0.047	gut	0.097	gut
Gusen	4112000001	83765	350155	oh. St. Georgen a.d.G.	10,027	0.057	gut	0.091	gut
Gusen	4112000009	82955	348095	uh. St. Georgen a.d.G.	6,541	0.053	gut	0.047	gut
Gusen	4110900016	84520	345955	oh. Mündung	2,273	0.064	gut	0.047	gut
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Hörsching	4,049	0.073	gut	0.041	gut
Innbach	4080600002	29460	333350	oh. Gaspoltshofen	53,634	0.074	gut	0.083	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH ₄ -N		NO ₂ -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Innbach	4080600012	33620	335925	Oberndorf	48,293	0.158	gut	0.170	gut
Innbach	4181600002	44260	340600	Geisensheim	33,304	0.088	gut	0.093	gut
Innbach	4051100002	48150	347175	Breitenaich	21,583	0.187	gut	0.118	gut
Innbach	4050400001	51645	350270	Pegel Fraham	14,011	0.160	gut	0.124	gut
Ipfbach	4100300002	79880	342655	bei Autobahn	5,295	0.066	gut	0.045	gut
Ischl	4070300082	21080	286654	Giselabrücke	1,2	0.028	gut	0.072	gut
Klambach	4112300081	107410	342600	Sturmmühle	3,652	0.051	gut	0.079	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	oh. Einmündung	0,07	0.042	gut	0.075	gut
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Obermühl	0,999	0.022	gut	0.066	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Kremsursprung	60,801	0.012	gut	0.200	gut
Krems	4090800011	57625	308110	Kirchdorf a.d.Kr.	52,31	0.011	gut	0.024	gut
Krems	4092200013	58495	316535	oh. Wartberg a.d.Kr.	40,433	0.048	gut	0.071	gut
Krems	4090700010	58691	321579	uh. Wartberg a.d.Kr.	34,23	0.187	gut	0.108	gut
Krems	4101400010	67545	337230	Weißenberg	12,477	0.116	gut	0.069	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Kremsdorf	8,232	0.080	gut	0.063	gut
Kristeinsbach	4100500056	81700	341685	oh. Eckmayermühle	7,851	0.062	gut	0.116	gut
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Molln	2,5	0.029	gut	0.260	gut
Maltsch	4061000014	85198	389020	Stiegersdorf	59,6	0.034	gut	0.081	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Laimhausmühle	39,629	0.068	gut	0.019	gut
Mattig	4043100001	-13947	326328	Pfaffstätt	28,3	0.050	gut	0.043	gut
Mattig	4044100010	-15005	332840	Au	19,349	0.104	gut	0.316	gut
Mattig	4043800002	-19370	346080	Jahrsdorf	2,026	0.045	gut	0.165	gut
Moosache	4043700011	-34016	317720	Au - St. Georgen bei Szbg.	4,135	0.047	gut	0.044	gut
Naarn	4060800002	111610	363960	Königswiesen	44,314	0.015	gut	0.069	gut
Naarn	4060800003	109880	361855	Kastendorf	40,982	0.013	gut	0.053	gut
Naarn	4062700015	100875	354973	Rechberg	24,159	0.014	gut	0.036	gut
Naarn	4111200042	100350	342020	Haid	6,886	0.016	gut	0.046	gut
Ottnanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Attnang	4,7	0.033	gut	0.073	gut
Pesenbach	4160600028	57045	353885	uh. Goldwörth	5,778	0.018	gut	0.050	gut
Pram	4082200001	19270	344880	Irringsdorf	46,619	0.041	gut	0.070	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH ₄ -N		NO ₂ -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Pram	4141600001	22080	350595	Dorf an der Pram - Friedwang	39,6	0.064	gut	0.114	gut
Pram	4143000004	21030	354735	uh. KA Zell a.d.Pr.	31,8	0.106	gut	0.075	gut
Pram	4140200016	17437	361389	Antersham	18,5	0.081	gut	0.068	gut
Pram	4142600015	15119	363374	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	13,4	0.050	gut	0.073	gut
Pram	4141800002	9615	365870	Pramerdorf	5,423	0.044	gut	0.070	gut
Ramenai-bach	4134200004	44895	394055	Hintenberg	1,95	0.005	gut	0.215	gut
Ranna	4132400029	32347	379224	Oberkappel	10,07	0.025	gut	0.103	gut
Reichraming	4151200056	83900	305913	Reichraming	0,9	0.020	gut	0.200	gut
Schwemmbach	4044100141	-13940	332480	Furth Bundesstraße	2,4	0.025	gut	0.136	gut
Stegmühlbach	4061500027	78361	382588	Süßmühle - Stegmühlbach	8	0.027	gut	0.069	gut
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Hartmannsdorf	1,3	0.011	gut	0.065	gut
Steyr	4090900004	63695	301900	uh. Stau Klaus	36,772	0.029	gut	0.050	gut
Steyr	4092000001	69000	312300	Obergrünburg	22,302	0.027	gut	0.053	gut
Steyr	4020100003	81135	323230	oh. Mündung	0,125	0.029	gut	0.050	gut
Teichl	4091600021	65700	292200	St. Pankraz	3,7	0.037	gut	0.028	gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Geboltskirchen	37,354	0.028	gut	0.064	gut
Trattnach	4083300001	28391	340097	Einberg - Dirisam	28,855	0.102	gut	0.096	gut
Trattnach	4081100002	29571	343939	Pichl	22,27	0.064	gut	0.077	gut
Trattnach	4082700001	38205	343080	uh. Grieskirchen	11,332	0.051	gut	0.082	gut
Trattnach	4083200003	46595	344280	Wallern	1,421	0.055	gut	0.074	gut
Traun	4071200004	29245	269560	Obertraun	130,801	0.045	gut	0.128	gut
Traun	4070200002	22350	274925	Steeg	118,026	0.030	gut	0.126	gut
Traun	4070300004	24560	288850	Mitterweißenbach	99,111	0.056	gut	0.093	gut
Traun	4070400004	32275	296250	Ebensee	87,324	0.063	gut	0.104	gut
Traun	4070500007	34835	310750	Gmunden	70,995	0.051	gut	0.067	gut
Traun	4071100002	35330	314445	Reintal	66,326	0.066	gut	0.073	gut
Traun	4071500133	37548	323228	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	54,4	0.038	gut	0.059	gut
Traun	4180600035	43605	328190	Graben	41,804	0.057	gut	0.030	gut
Traun	4030100041	49380	333830	Pegel Wels	33,017	0.042	gut	0.027	gut
Traun	4181200002	57900	337600	uh. KW Marchtrenk	23,4	0.042	gut	0.025	gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Stationierungskm	NH ₄ -N		NO ₂ -N	
						Quotient	Bewertung	Quotient	Bewertung
Traun	4100200002	67400	341770	Straßenbrücke-Traun-Haid	12,754	0.051	gut	0.036	gut
Traun	4010100183	73709	345987	Ebelsberg	4,77	0.037	gut	0.046	gut
Vöckla	4174200001	1469	307561	Vormosermühle	43,429	0.021	gut	0.214	gut
Vöckla	4171000001	5265	316460	oh. Frankenmarkt	29,366	0.038	gut	0.124	gut
Vöckla	4174700001	9700	317500	Wies	23,778	0.027	gut	0.116	gut
Vöckla	4174600013	25250	318175	oh. Mündung	0,078	0.039	gut	0.118	gut
Vöckla	4171100002	18160	319950	Jochling	11,46	0.109	gut	0.123	gut
Vöckla	4174300001	20305	318632	Pegel Timelkam	8,5	0.081	gut	0.177	gut
Waldaist	4062000006	91775	356285	Pfahnmühle	2,572	0.021	gut	0.050	gut

Bewertung gemäß der QZV Ökologie für das Beobachtungsjahr 2023

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Cl	NO ₃ -N	O ₂ %	O ₂ (Z-120)	pH vO	PO ₄ -P	Temp	Z _{gesamt}
					Bewertung 2023							
Ach	4042300014	-9730	349295	Mamling	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ager	4171300021	20635	313420	Pettighofen-Unterachmann	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4174300090	21550	315977	Lenzing	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4174600011	22560	317400	Dürnau	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4174600012	25030	318070	oh. Vöcklamündung	sehr gut							
Ager	4173100001	28115	317520	Straßenbrücke Puchheim	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4173200001	33243	322923	Schwanenstadt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Ager	4181100010	37620	327625	Fischerau	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Aist	4112400008	93075	346925	Furth	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Alm	4070700004	47010	294268	Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4070700005	45740	304100	uh. Grünau	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4071900002	48835	312270	Friedlmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4072000002	45210	319710	Vorchdorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Alm	4180300001	43935	323960	Penningersteg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Antiesen	4120400001	17450	333935	Leopoldshofstatt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4122700001	16795	338195	Manaberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4120300008	10415	343665	Danner	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4120300007	9910	344340	oh. Auroldmünster	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4123300001	8700	348355	Haging	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Antiesen	4122400002	6135	354880	uh. ARA Ort im Innkreis	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4083100006	39390	356170	Stroißmühle	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Aschach	4082400004	41705	359420	Kropfmühle	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut
Aschach	4050600019	49005	357946	Pfaffing	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Aubach	4173100005	28490	312215	Neudorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Dürre Ager	4174300088	20647	318098	Timelkam	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Dürre Aschach	4081800006	28435	347890	oh. Neumarkt i.H.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Dürre Aschach	4082000003	31270	348735	uh. Neumarkt i.H.	sehr gut	gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig

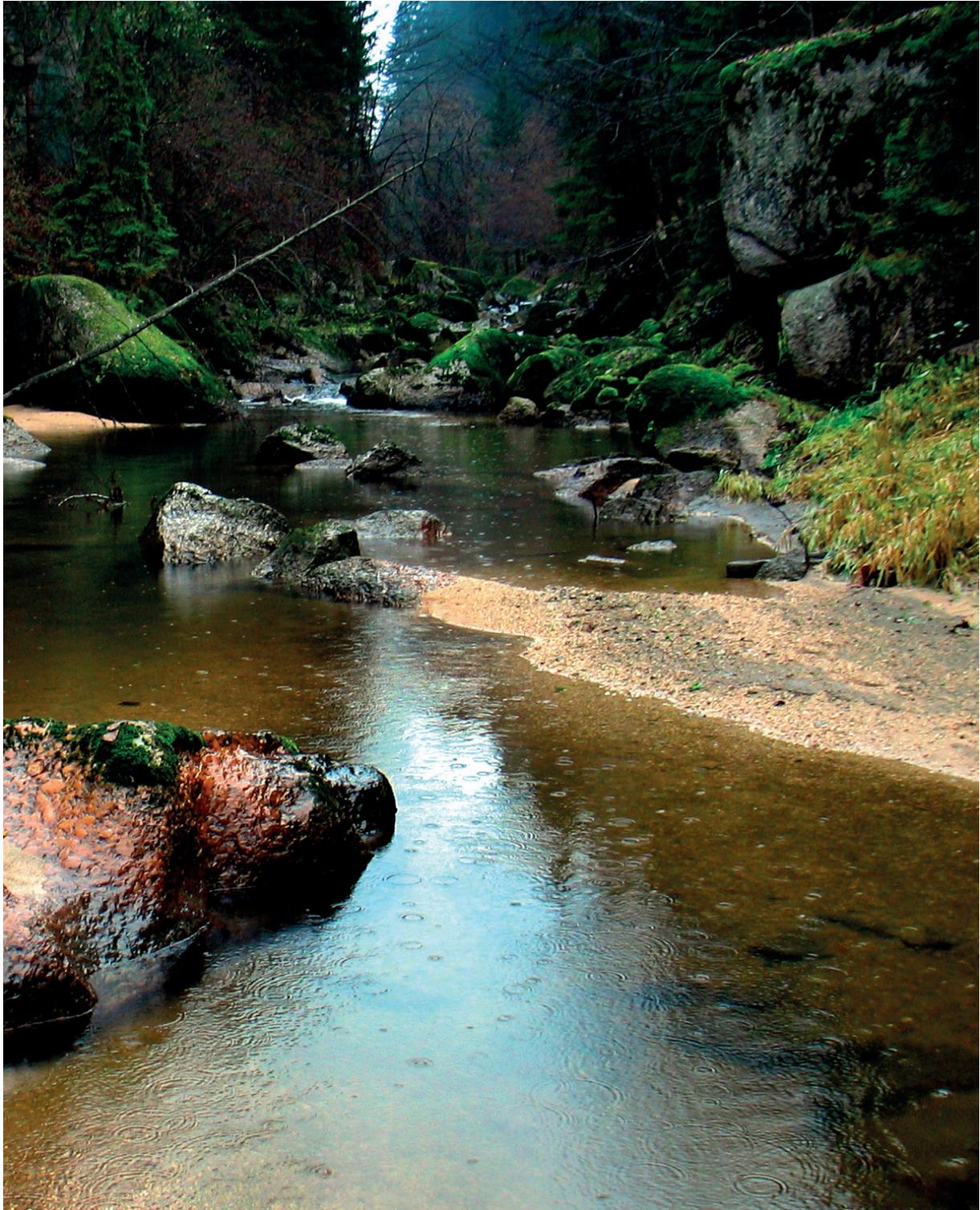
Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Bewertung 2023								
					Cl	NO ₃ -N	O ₂ %	O ₃ (Z-120)	pH vO	PO ₄ -P	Temp	Z _{gesamt}	
Dürre Aschach	4080300004	34395	352575	Itzling	sehr gut								
Enknach	4042700124	-22414	340838	Stoibergassen	sehr gut	gut	mäßig	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	
Enns	4151400001	80830	320580	uh. KW Garsten	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Enns	4101100001	86400	330900	Winkling	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Enns	4100500050	86015	343335	uh. Wehr Enns	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Faule Aschach	4080300005	34640	354240	Edtmühle	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	
Feldaist	4060200001	86225	382960	Unterpaßberg	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	
Feldaist	4061500002	85355	380075	Hintermühle	sehr gut	mäßig	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	mäßig	
Feldaist	4060100003	86750	374515	Freistadt	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	
Feldaist	4060700052	86509	372516	uh. KA Freistadt	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	
Feldaist	4060700001	89860	364960	uh. Flanitz	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	
Feldaist	4111800001	91290	354325	Hohensteg	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	
Gosaubach	4070900021	17360	272110	Gosauzwang - Jagerbauerweg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Mühl	4134100003	37480	395885	Vorderanger	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	
Große Mühl	4130800003	50645	385390	Furtmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	
Große Mühl	4130700002	51472	378985	Teufelsmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	
Große Mühl	4130400005	50080	374630	Pürnstein	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	
Große Rodl	4160300006	70915	378990	uh. Sternstein	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Große Rodl	4160300007	71315	373250	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	
Große Rodl	4162700006	68610	368060	uh. Zwettl a.d.R.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	
Große Rodl	4162600011	60540	356915	Schwarzgrub	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	
Großer Haselbach	4010100195	71025	358900	Asberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Grünbach	4030100042	52965	339020	Unterleithen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	
Gurtenbach	4121900008	511	353769	Obernberg am Inn	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	
Gusen	4160700002	79735	358625	oh. Gallneukirchen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	gut	
Gusen	4110600001	85050	353900	Katsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	
Gusen	4112000001	83765	350155	oh. St. Georgen a.d.G.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig	

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Bewertung 2023							
					Cl	NO ₃ -N	O ₂ %	O ₃ (Z-120)	pH vO	PO ₄ -P	Temp	Z _{gesamt}
Gusen	4112000009	82955	348095	uh. St. Georgen a.d.G.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Gusen	4110900016	84520	345955	oh. Mündung	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Hörschinger Bach	4100700022	62610	343440	Hörsching	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4080600002	29460	333350	oh. Gaspoltshofen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4080600012	33620	335925	Oberndorf	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Innbach	4181600002	44260	340600	Geisensheim	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4051100002	48150	347175	Breitenaich	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Innbach	4050400001	51645	350270	Fraham	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ipfbach	4100300002	79880	342655	bei Autobahn	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig
Ischl	4070300082	21080	286654	Giselabrücke	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Klambach	4112300081	107410	342600	Sturmmühle	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Kleine Gusen	4062400003	84917	355065	oh. Einmündung	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Kleine Mühl	4131400082	43630	368955	Obermühl	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4090800010	57780	302410	Kremsursprung	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4090800011	57625	308110	Kirchdorf a.d.Kr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Krems	4092200013	58495	316535	oh. Wartberg a.d.Kr.	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig
Krems	4090700010	58691	321579	uh. Wartberg a.d.Kr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krems	4101400010	67545	337230	Weißenberg	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Krems	4100200022	69475	340610	Kremsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Kristeinsbach	4100500056	81700	341685	oh. Eckmayermühle	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Krumme Steyrling	4090900084	70225	306560	Molln	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Maltsch	4061000014	85198	389020	Stiegersdorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut
Mattig	4042900001	-15959	318007	Laimhausmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Mattig	4043100001	-13947	326328	Pfaffstätt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Mattig	4044100010	-15005	332840	Au	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Mattig	4043800002	-19370	346080	Jahrsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Moosache	4043700011	-34016	317720	Au - St. Georgen bei Szbg.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Naarn	4060800002	111610	363960	Königswiesen	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Bewertung 2023							
					Cl	NO ₃ -N	O ₂ %	O ₃ (Z-120)	pH vO	PO ₄ -P	Temp	Z _{gesamt}
Naarn	4060800003	109880	361855	Kastendorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Naarn	4062700015	100875	354973	Rechberg	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut
Naarn	4111200042	100350	342020	Haid	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Otnanger Redlbach	4170300058	29405	320332	Attnang	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pesenbach	4160600028	57045	353885	uh. Goldwörth	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4082200001	19270	344880	Irringsdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Pram	4141600001	22080	350595	Dorf an der Pram - Friedwang	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4143000004	21030	354735	uh. KA Zell a.d.Pr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4140200016	17437	361389	Antersham	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4142600015	15119	363374	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Pram	4141800002	9615	365870	Pramerdorf	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Ramenai-bach	4134200004	44895	394055	Hintenberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	mäßig
Ranna	4132400029	32347	379224	Oberkappel	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Reichraming	4151200056	83900	305913	Reichraming	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Schwemm-bach	4044100141	-13940	332480	Furth Bundesstraße	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Stegmühl-bach	4061500027	78361	382588	Süßmühle - Stegmühlbach	sehr gut	mäßig	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Steinerne Mühl	4130900048	52910	381877	Hartmannsdorf	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Steyr	4090900004	63695	301900	uh. Stau Klaus	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4092000001	69000	312300	Obergrünburg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Steyr	4020100003	81135	323230	oh. Mündung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Teichl	4091600021	65700	292200	St. Pankraz	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Trattnach	4080700002	23240	334510	Geboltskirchen	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4083300001	28391	340097	Einberg - Dirisam	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4081100002	29571	343939	Pichl	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4082700001	38205	343080	uh. Grieskirchen	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Trattnach	4083200003	46595	344280	Wallern	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	gut	mäßig
Traun	4071200004	29245	269560	Obertraun	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4070200002	22350	274925	Steeg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut

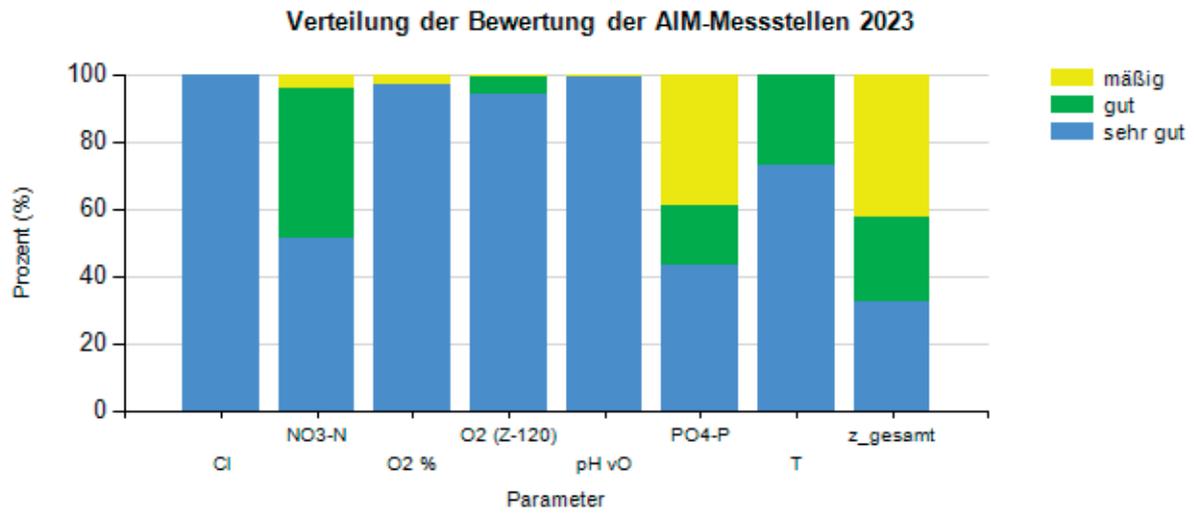
Fluss	Messstellennr.	Rechtswert	Hochwert	Messstelle	Bewertung 2023							
					Cl	NO ₃ -N	O ₂ %	O ₃ (Z-120)	pH vO	PO ₄ -P	Temp	Z _{gesamt}
Traun	4070300004	24560	288850	Mitterweißenbach	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4070400004	32275	296250	Ebensee	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4070500007	34835	310750	Gmunden	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Traun	4071100002	35330	314445	Reintal	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut
Traun	4071500133	37548	323228	oh. KW Kemating (ehem.P.Roitham)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4180600035	43605	328190	Graben	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4030100041	49380	333830	Pegel Wels	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4181200002	57900	337600	uh. KW Marchtrenk	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Traun	4100200002	67400	341770	Straßenbrücke-Traun-Haid	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Traun	4010100183	73709	345987	Ebelsberg	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Vöckla	4174200001	1469	307561	Vormosermühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Vöckla	4171000001	5265	316460	oh. Frankenmarkt	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mäßig	sehr gut	mäßig
Vöckla	4174700001	9700	317500	Wies	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4171100002	18160	319950	Jochling	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174300001	20305	318632	Timelkam	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Vöckla	4174600013	25250	318175	oh. Mündung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
Waldaist	4062000006	91775	356285	Pfahnmühle	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut



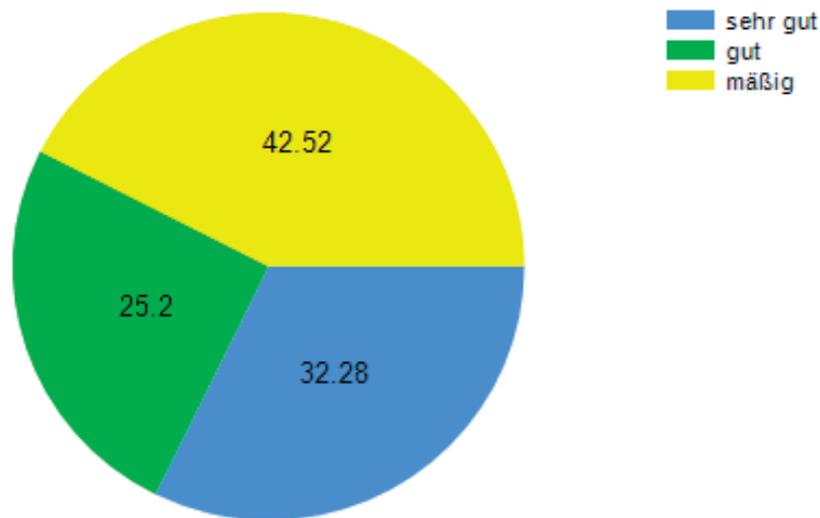


Quelle: Abt. Wasserwirtschaft

AIM Verteilung Bewertung

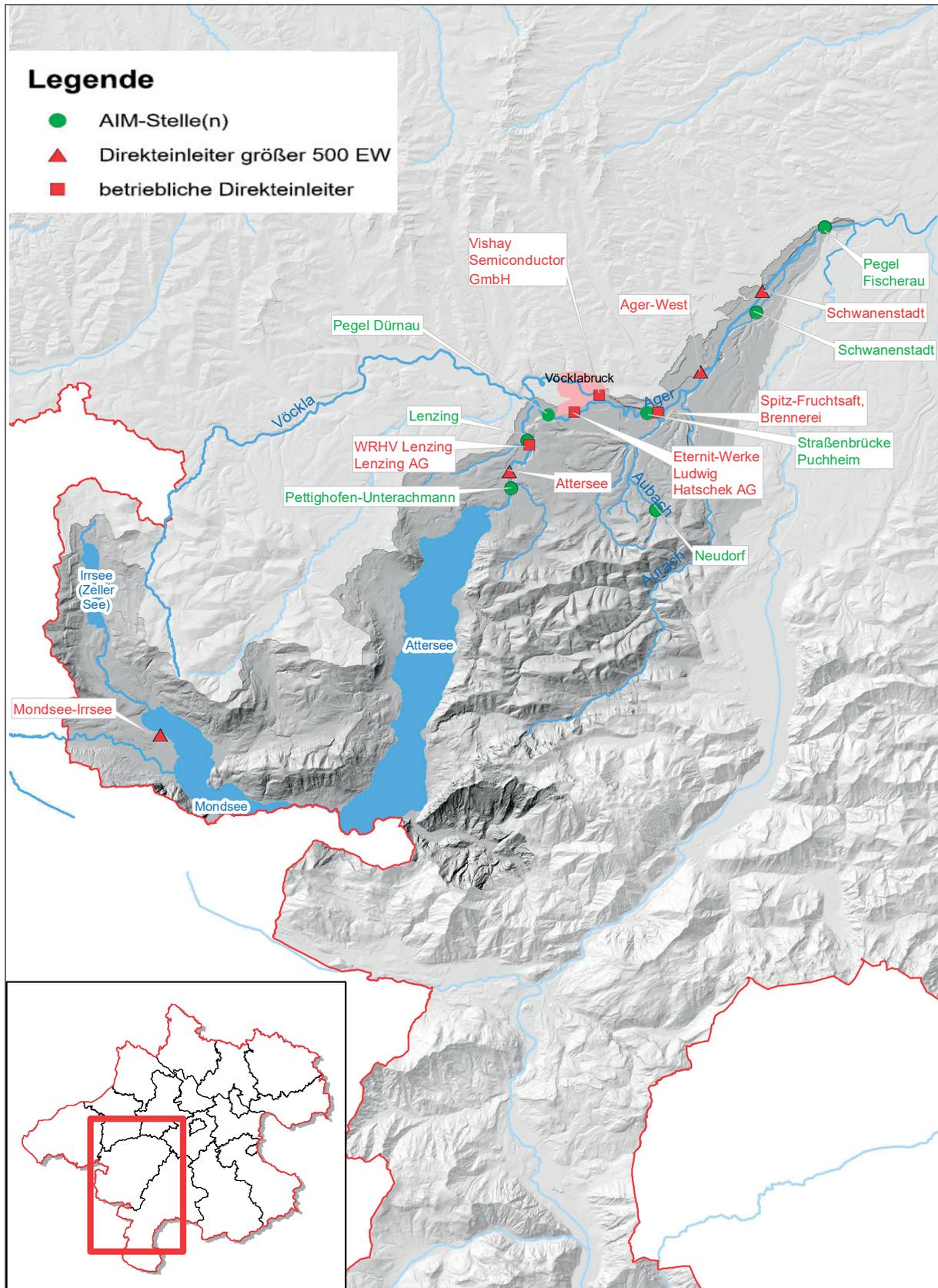


Verteilung der Gesamtbewertung 2023 (in %)



Zusammenfassung pro Gewässer 2023

Ager/Aubach



Zusammenfassung Ager/Aubach 2023 (Geometrische Mittel)

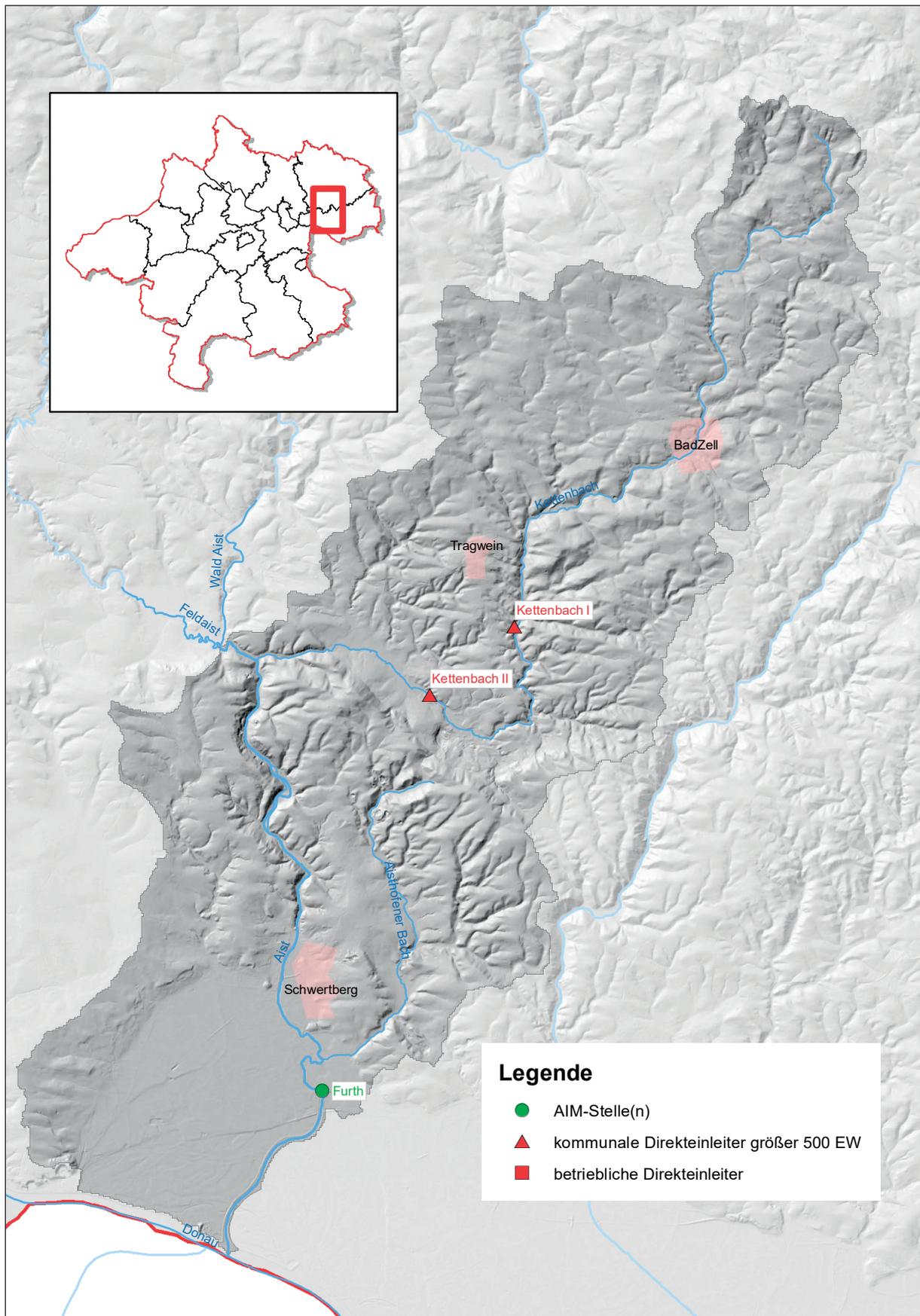
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Ager Pettighofen-Unterrachmann	Ager Lenzing	Ager Pegel Dürnau	Ager Straßenbrücke Puchheim	Ager Schwanenstadt	Ager Pegel Fischerau	Aubach Neudorf
WIS-Nummer		4171300021	4174300090	4174600011	4173100001	4173200001	4181100010	4173100005
Flusskilometer		31,854	28,3	24,617	17,268	8,3	1,603	4,83
Probenanzahl		15	15	15	15	14	15	15
Sauerstoffhaushalt								
O ₂	[mg/l]	10,29	10,38	10,32	10,3	10,24	10,31	10,7
O ₂ %	[%]	102,3	102,3	103,7	100,9	98,0	99,1	99,7
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,35	0,43	0,35	0,45	0,39	0,47	0,43
organische Belastung								
TOC	[mg/l]	1,54	1,72	2,65	2,73	2,29	2,49	2,25
DOC	[mg/l]	1,42	1,58	2,49	2,43	2,12	2,25	1,97
Nährstoffe								
NH ₃	[mg/l]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0137	0,0265	0,016	0,0159	0,024	0,0245	0,013
NO ₃ -N	[mg/l]	0,46	0,53	0,58	1,0	1,21	1,33	0,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0035	0,0052	0,0046	0,0057	0,0071	0,0073	0,0017
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0019	0,0044	0,0051	0,0085	0,0094	0,0121	0,0028
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0021	0,0108	0,017	0,0261	0,0239	0,0316	0,0087
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0016	0,0069	0,0125	0,0157	0,017	0,0201	0,0039
chem.-phys. Parameter								
T	[°C]	11,33	11,09	12,04	11,32	10,75	11,08	7,92
Abf St	[mg/l]	0,9	1,5	1,7	3,51	3,18	3,89	4,37
Cl	[mg/l]	7,38	8,19	20,12	15,64	16,9	16,96	1,4
SO ₄	[mg/l]	5,17	6,42	119,6	75,6	72,3	64,7	11,2
Na	[mg/l]	5,29	6,41	71,2	45,3	43,8	38,9	5,26
K	[mg/l]	0,84	1,01	3,18	2,6	2,58	2,5	1,02
Ca	[mg/l]	40,3	41,4	45,2	54,7	58,7	59,3	67,2
Mg	[mg/l]	8,36	8,5	14,16	12,0	12,2	12,29	3,82
Ges.Härte	[°dH]	7,59	7,76	9,62	10,47	11,04	11,13	10,29
Q	[m ³ /s]	15,07	15,07	15,38	23,3	32,3	35,9	0,0136
HCO ₃	[mg/l]	154,8	158,7	210,1	218,4	228,4	226,3	218,8
Karbonat-härte	[°dH]	7,1	7,29	9,65	10,03	10,48	10,39	10,1
SBV	[mmol/l]	2,53	2,61	3,46	3,58	3,75	3,72	3,58
pH vO	[-]	8,05	8,03	8,2	8,0	7,91	7,95	8,3
LF	[µS/cm]	278,4	286,7	649,8	550,6	560,2	548,9	366,0
Bakteriologie								
KBE FC	[KBE/100ml]	5,4	481,6	340,3	545,4	575,6	762,4	36,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	gering
ohne Kategorie								
Nges	[mg/l]	0,554	0,655	0,708	1,164	1,355	1,53	0,59
KBE 22/72	[KBE/ml]	270,3	1167,1	1568,1	4230,9	3449,6	5314,8	2342,9

Anmerkung: Anmerkung: Im Vergleich zum Vorjahr kam es im Jahr 2023 zu keinen Sauerstoffdefiziten.

Die Messstelle 4174600012 (oh. Vöcklamündung) musste aufgrund Einsturzgefahr der Brücke aufgelassen werden!

Aist



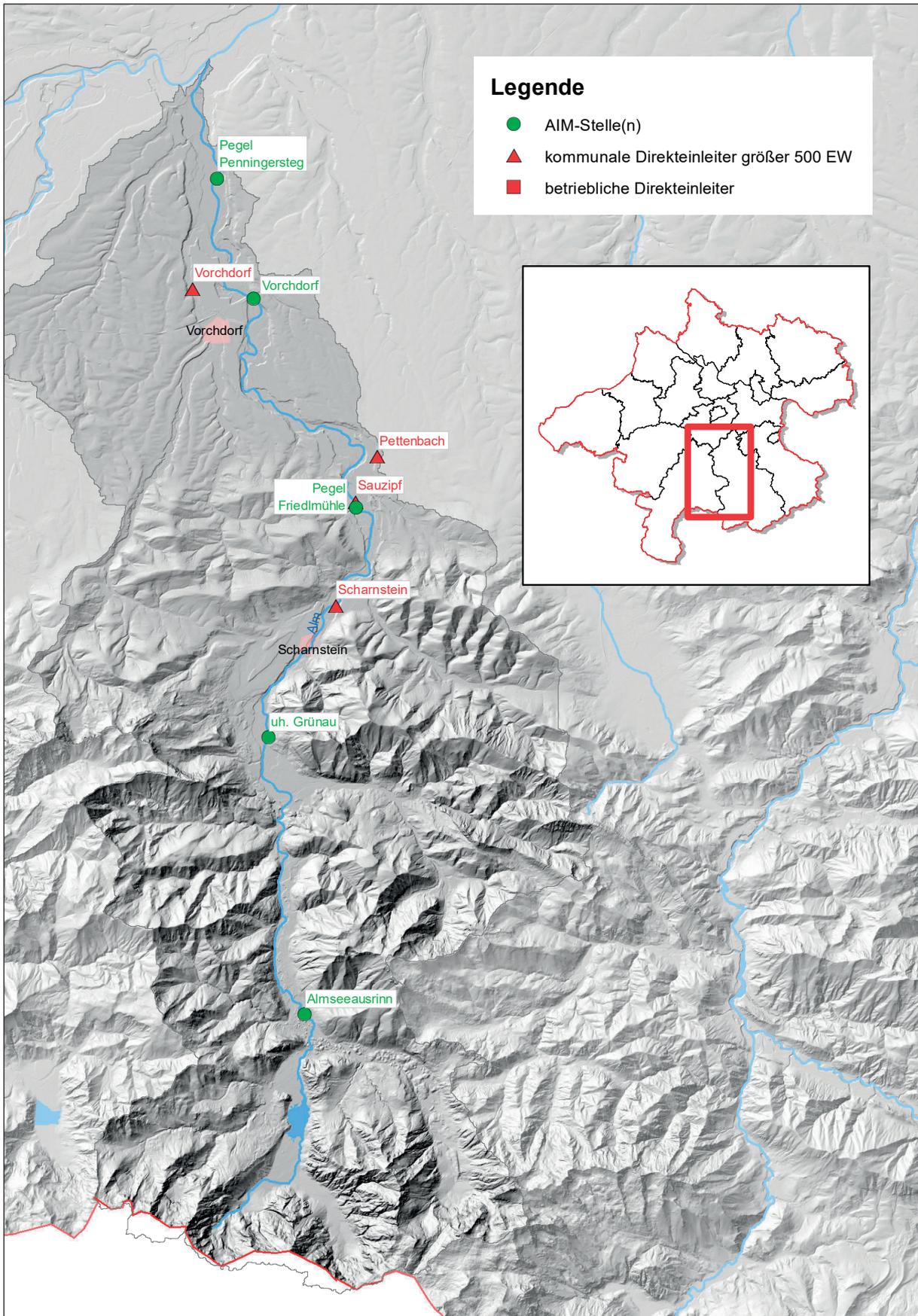
Zusammenfassung Aist 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Furth
WIS-Nummer		4112400008
Flusskilometer		3,472
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,88
O ₂ %	[%]	100,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,9
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,85
DOC	[mg/l]	4,38
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0
NH ₄ -N	[mg/l]	0,025
NO ₃ -N	[mg/l]	2,25
NO ₂ -N	[mg/l]	0,007
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0422
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0781
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0495
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,71
Abf St	[mg/l]	9,728
Cl	[mg/l]	20,5
SO ₄	[mg/l]	13,8
Na	[mg/l]	14,6
K	[mg/l]	2,69
Ca	[mg/l]	21,7
Mg	[mg/l]	4,63
Ges.Härte	[°dH]	4,09
Q	[m ³ /s]	2,27
HCO ₃	[mg/l]	63,0
Karbonathärte	[°dH]	2,9
SBV	[mmol/l]	1,044
pH vO	[-]	7,7
LF	[µS/cm]	228,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	473,3
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,52
KBE 22/72	[KBE/ml]	6291,2

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Alm



Zusammenfassung Alm 2023 (Geometrische Mittel)

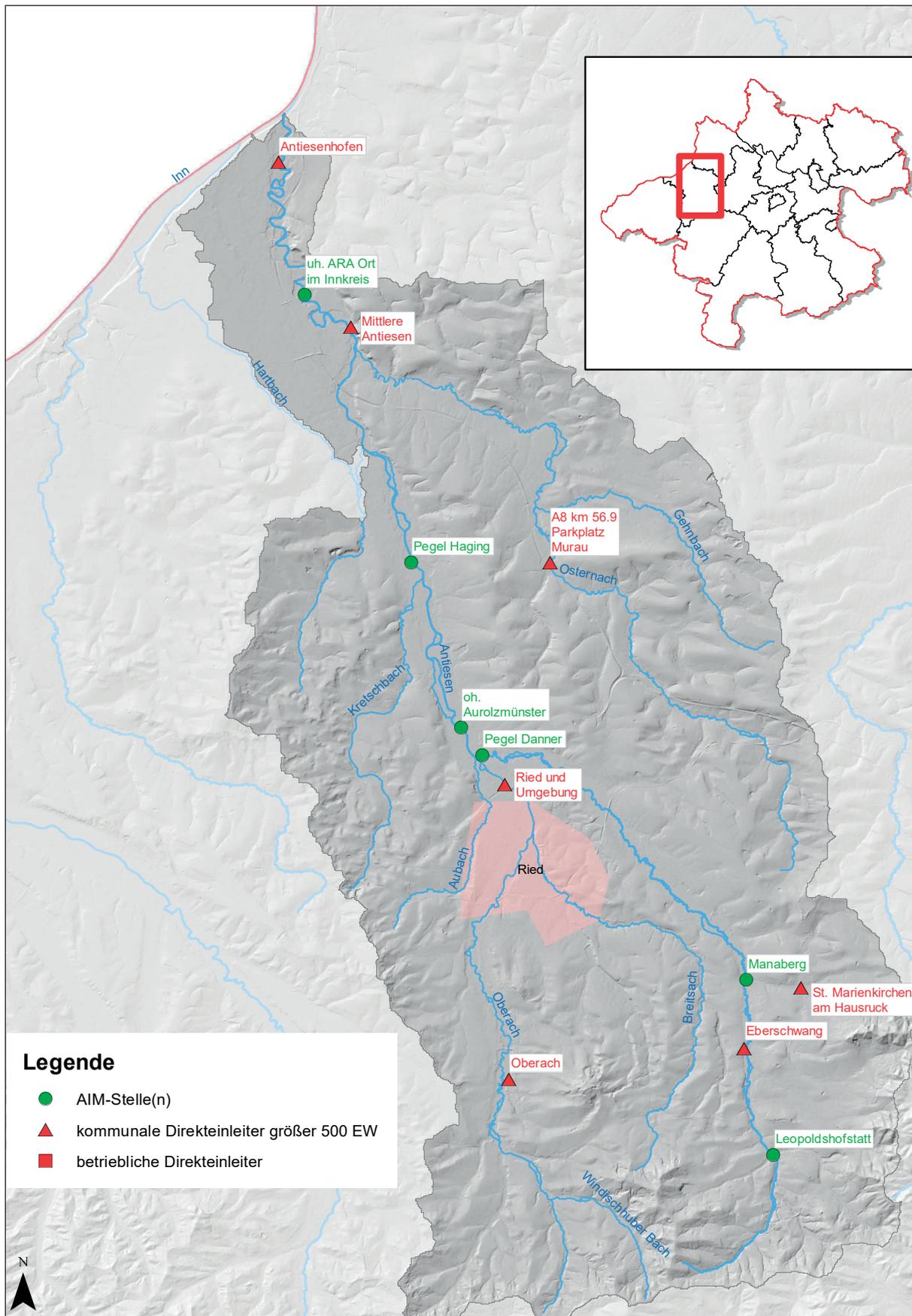
Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Almseeausrinn (uh. GH Jagasimmerl)	uh. Grünau	Pegel Friedlmühle	Vorchdorf	Pegel Penningersteg
WIS-Nummer		4070700004	4070700005	4071900002	4072000002	4180300001
Flusskilometer		46	33,696	22,871	10,413	4,824
Probenanzahl		15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	10,84	10,69	11,0	11,12	11,3
O ₂ %	[%]	103,5	99,8	102,3	102,2	104,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,46	0,5	0,42	0,42	0,51
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	1,205	1,05	1,041	1,114	1,167
DOC	[mg/l]	1,032	0,928	0,887	0,898	0,958
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	0,0012	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0133	0,0072	0,0092	0,0101	0,0116
NO ₃ -N	[mg/l]	0,47	0,76	0,86	1,01	1,2
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0016	0,0012	0,0013	0,0015	0,0022
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,002	0,0021	0,0023	0,004
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0038	0,0016	0,0033	0,0037	0,0072
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0016	0,0015	0,0025	0,0024	0,0053
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	9,2	9,31	9,38	9,5	9,59
Abf St	[mg/l]	1,5	0,9	1,3	1,4	1,5
Cl	[mg/l]	0,34	0,787	1,49	1,83	2,93
SO ₄	[mg/l]	2,01	4,1	5,14	5,28	5,73
Na	[mg/l]	0,448	0,725	1,248	1,48	2,31
K	[mg/l]	0,157	0,201	0,36	0,41	0,59
Ca	[mg/l]	34,5	41,6	46,5	48,7	52,0
Mg	[mg/l]	11,05	13,8	13,7	14,0	13,7
Ges.Härte	[°dH]	7,37	9,0	9,68	10,01	10,46
Q	[m ³ /s]	3,36	3,36	9,76	9,15	9,15
HCO ₃	[mg/l]	154,3	184,3	198,4	205,0	212,2
Karbonathärte	[°dH]	7,09	8,45	9,12	9,42	9,75
SBV	[mmol/l]	2,54	3,01	3,3	3,37	3,48
pH vO	[-]	8,34	8,15	8,2	8,2	8,22
LF	[μS/cm]	245,4	297,8	323,5	335,5	353,6
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	5,9	12,8	50,6	119,2	156,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	gering	gering	mäßig	mäßig
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	0,5	0,82	0,909	1,092	1,31
KBE 22/72	[KBE/ml]	511,5	503,9	869,0	1246,9	1527,8

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Hinweis: seit 2022 im Herbst Einzelwerte an NH₄-N im OL höher als üblich. Erhebungen werden durchgeführt.

Antiesen



Zusammenfassung Antiesen 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

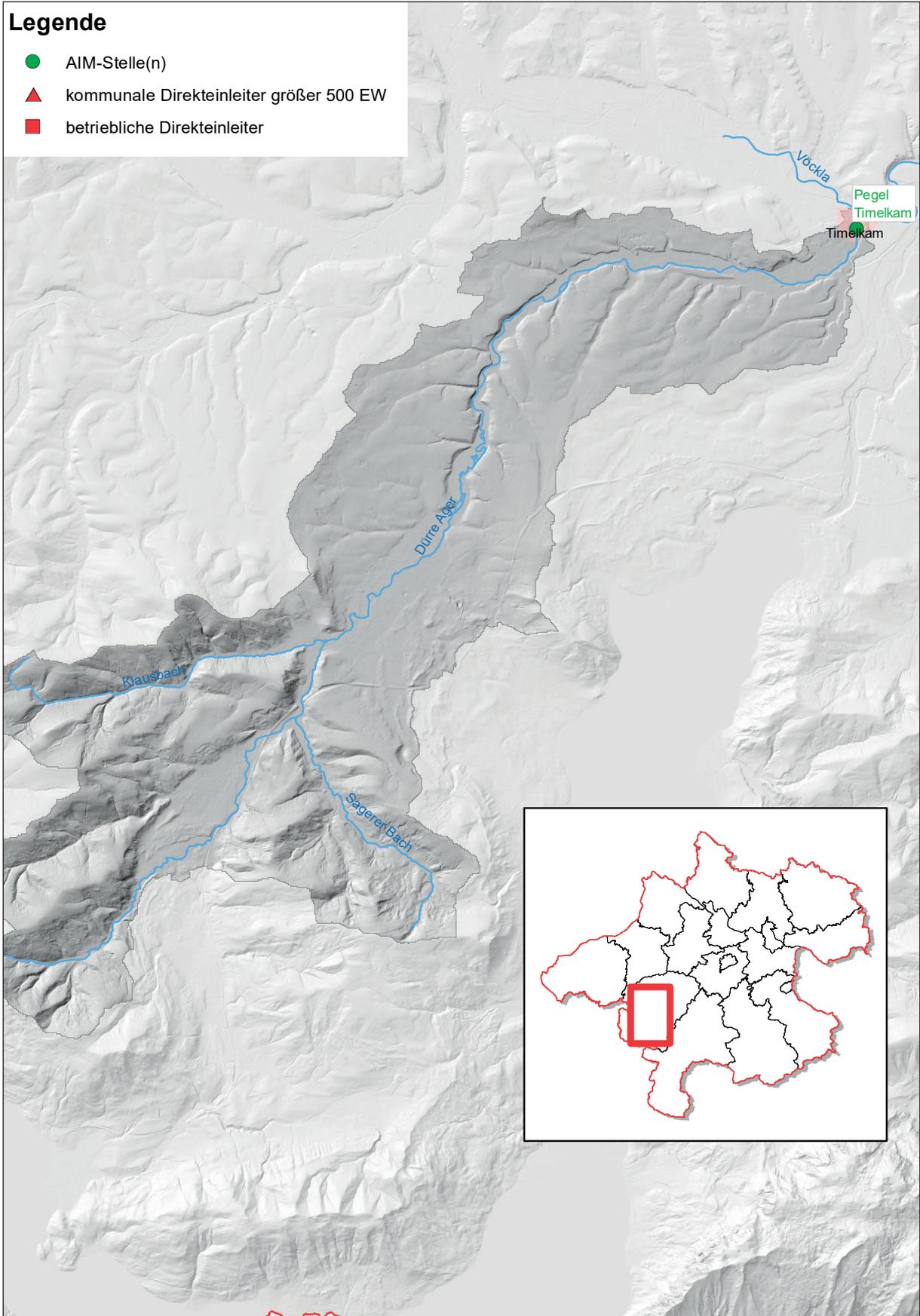
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Leopoldshofstatt	Manaberg	Pegel Danner	oh. Aurolzmünster	Pegel Haging	uh. ARA Ort im Innkreis
WIS-Nummer		4120400001	4122700001	4120300008	4120300007	4123300001	4122400002
Flusskilometer		40,192	35,178	23,69	22,689	17,571	8,123
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,43	10,6	10,69	10,85	10,74	10,59
O ₂ %	[%]	97,1	99,9	100,9	103,8	102,8	102,1
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,68	0,84	0,68	1,06	0,79	1,0
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,97	3,46	3,17	3,34	3,19	3,48
DOC	[mg/l]	3,52	2,94	2,94	3,05	2,9	3,14
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,0011	0,0011	0,001	0,002	0,0011	0,0012
NH ₄ -N	[mg/l]	0,03	0,027	0,02	0,085	0,038	0,036
NO ₃ -N	[mg/l]	1,14	1,53	2,03	1,87	2,05	2,22
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0059	0,0082	0,0089	0,0156	0,018	0,0162
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0438	0,083	0,0847	0,1003	0,0819	0,0845
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0736	0,12	0,1161	0,1368	0,1171	0,1356
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0498	0,0907	0,0926	0,1098	0,0907	0,0955
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	8,41	9,24	9,6	10,33	10,35	10,75
Abf St	[mg/l]	8,57	8,601	6,44	6,719	7,38	7,351
Cl	[mg/l]	11,46	15,5	15,2	24,4	22,0	24,2
SO ₄	[mg/l]	12,9	16,8	17,5	18,9	20,0	21,1
Na	[mg/l]	6,0	7,84	8,0	15,8	13,7	14,3
K	[mg/l]	1,7	1,97	2,07	2,97	2,81	3,03
Ca	[mg/l]	54,2	72,8	76,5	82,2	83,7	83,9
Mg	[mg/l]	12,11	15,3	15,9	16,7	17,4	17,7
Ges.Härte	[°dH]	10,36	13,75	14,36	15,38	15,72	15,8
Q	[m ³ /s]	0,31	0,31	0,602	2,31	2,31	2,31
HCO ₃	[mg/l]	192,0	257,1	268,7	295,1	296,6	296,8
Karbonathärte	[°dH]	8,83	11,79	12,33	13,55	13,64	13,62
SBV	[mmol/l]	3,15	4,22	4,4	4,84	4,87	4,86
pH vO	[-]	7,83	8,04	8,12	8,12	8,14	8,15
LF	[µS/cm]	369,8	481,1	497,5	565,7	563,3	573,6
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	306,4	730,5	539,8	2061,2	1133,3	697,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,36	1,76	2,27	2,23	2,32	2,53
KBE 22/72	[KBE/ml]	14401,1	16954,9	7228,5	12350,8	8104,6	7158,9

Anmerkung: Im Vergleich zum Vorjahr scheint die Sauerstoffzehrung O₂(Z-120) im gesamten Längsverlauf wieder deutlich gesunken zu sein! Die o-P-Perzentilen befinden sich seit Messbeginn weit über der Klassengrenze im mäßigen Zustand!

Dürre Ager

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



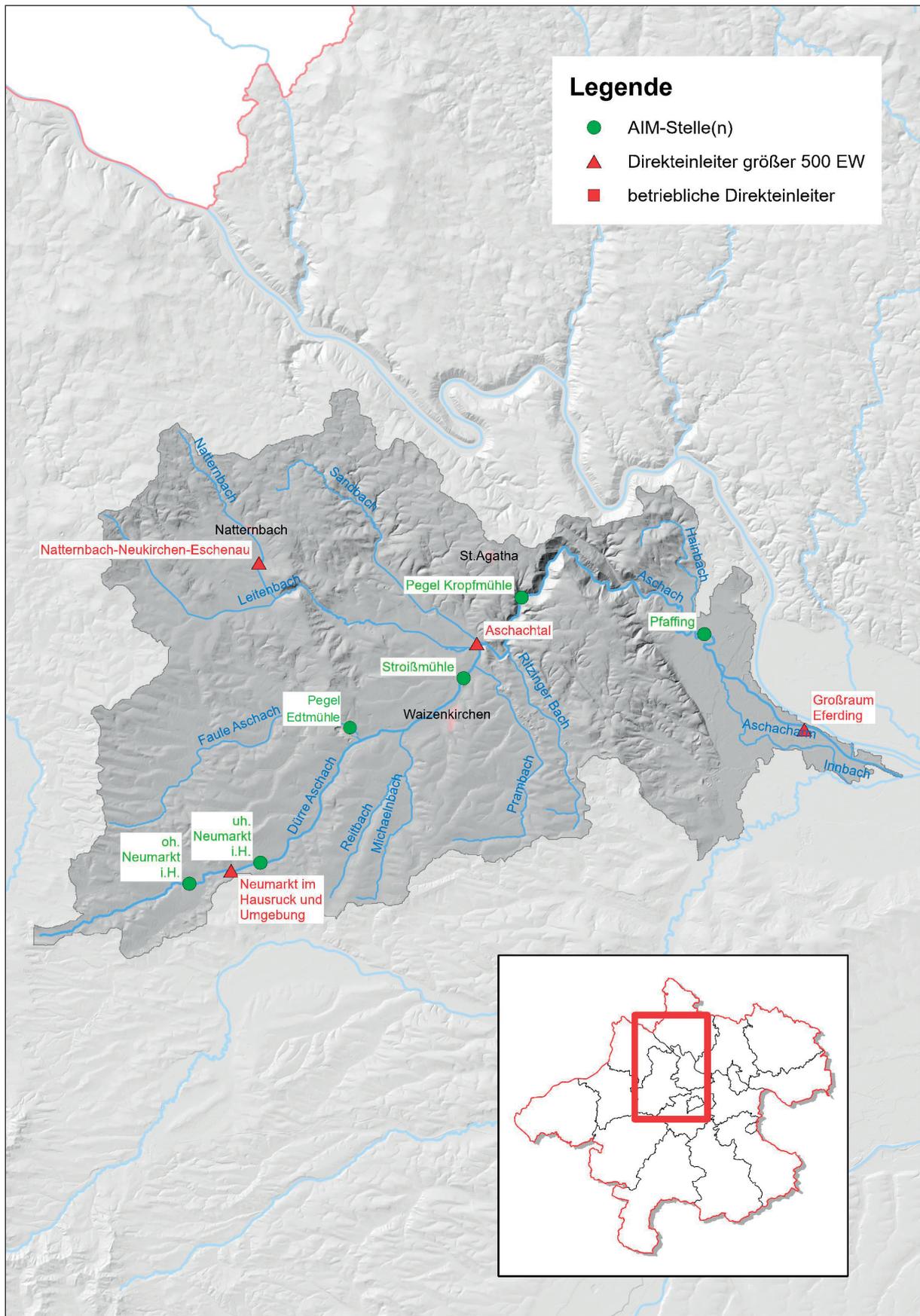
Zusammenfassung Dürre Ager 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Timelkam
WIS-Nummer		4174300088
Flusskilometer		0,5
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,96
O ₂ %	[%]	100,8
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,71
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,93
DOC	[mg/l]	1,73
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0088
NO ₃ -N	[mg/l]	1,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0027
PO ₄ -P	[mg/l]	0,003
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0081
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0035
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,73
Abf St	[mg/l]	3,1
Cl	[mg/l]	7,14
SO ₄	[mg/l]	5,96
Na	[mg/l]	5,1
K	[mg/l]	1,15
Ca	[mg/l]	73,7
Mg	[mg/l]	7,08
Ges.Härte	[°dH]	12,02
Q	[m ³ /s]	0,7398
HCO ₃	[mg/l]	243,8
Karbonathärte	[°dH]	11,21
SBV	[mmol/l]	4,0
pH vO	[-]	8,2
LF	[μS/cm]	414,8
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	140,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,66
KBE 22/72	[KBE/ml]	6381,5

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Dürre Aschach/Aschach/Faule Aschach



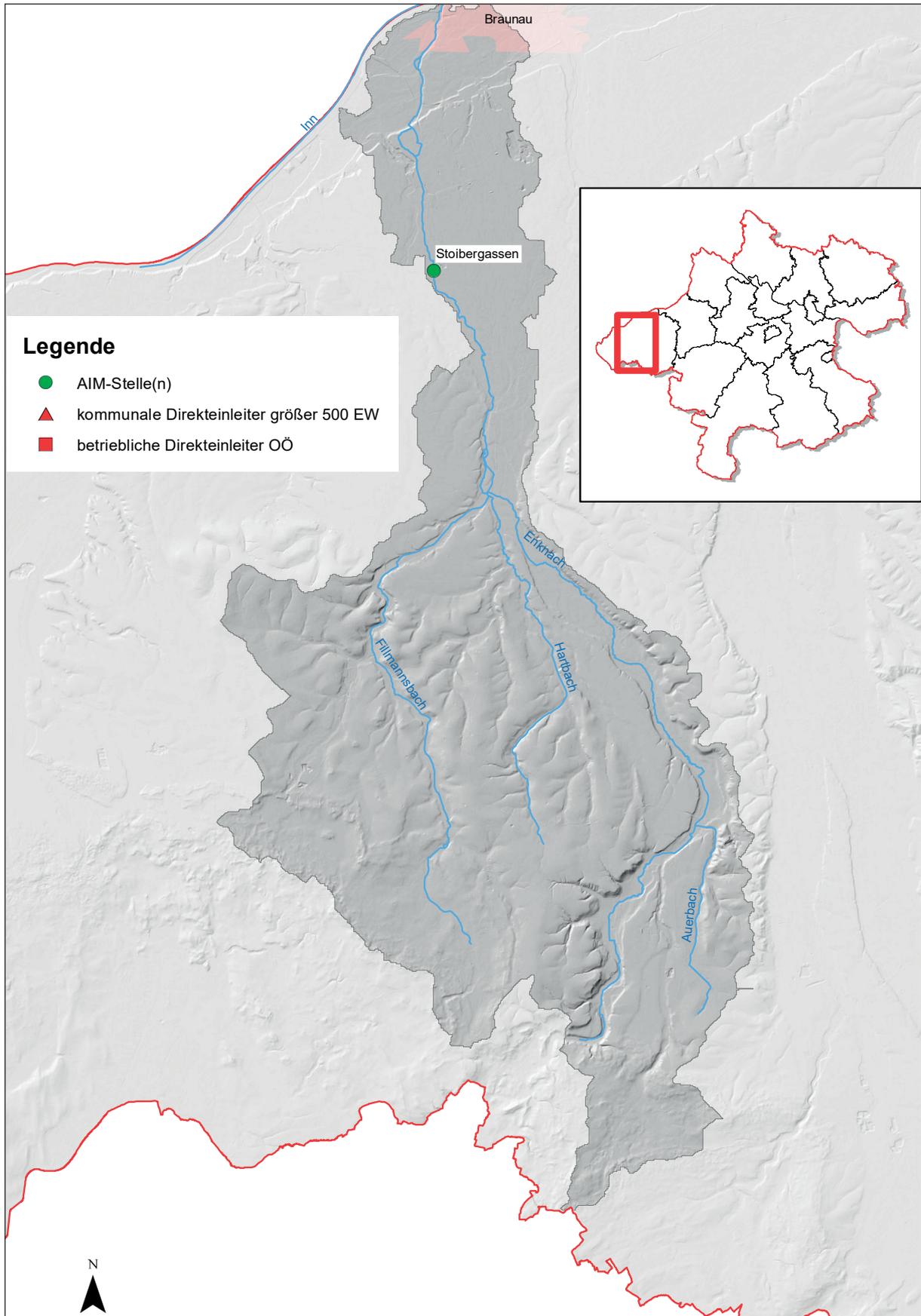
Zusammenfassung Dürre Aschach/Aschach/Faule Aschach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Dürre Aschach oh. Neumarkt i.H.	Dürre Aschach uh. Neumarkt i.H.	Aschach Stroißmühle	Aschach Pegel Kropfmühle	Aschach Pfaffing	Faule Aschach Pegel Edtmühle
WIS-Nummer		4081800006	4082000003	4083100006	4082400004	4050600019	4080300005
Flusskilometer		10,367	7,089	30,013	24,438	11,17	0,926
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,07	11,62	10,21	9,42	9,98	11,1
O ₂ %	[%]	93,5	110,0	96,6	88,1	94,7	102,7
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,02	1,44	1,3	1,04	0,87	1,03
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,4	3,68	3,64	3,67	3,65	3,33
DOC	[mg/l]	3,1	3,37	3,28	3,36	3,34	2,9
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,0013	0,0012	0,001	0,0013	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0656	0,0562	0,049	0,047	0,033	0,0322
NO ₃ -N	[mg/l]	1,17	1,34	1,72	2,63	2,31	1,9
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0146	0,0214	0,016	0,0213	0,0132	0,0136
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0451	0,0724	0,0479	0,0478	0,0531	0,045
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0898	0,1289	0,0962	0,0939	0,0863	0,0865
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0525	0,0843	0,0565	0,0568	0,0629	0,0526
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	9,23	9,9	9,24	8,97	9,68	8,63
Abf St	[mg/l]	13,932	13,762	9,64	9,228	6,9	11,03
Cl	[mg/l]	13,0	22,6	16,3	15,5	15,4	13,1
SO ₄	[mg/l]	51,3	45,3	34,5	22,6	21,9	31,5
Na	[mg/l]	8,02	15,3	9,28	10,17	10,4	6,26
K	[mg/l]	2,72	3,55	2,64	2,86	2,89	2,12
Ca	[mg/l]	110,5	104,8	88,1	55,4	52,5	89,7
Mg	[mg/l]	28,7	26,9	22,1	13,7	13,07	20,7
Ges.Härte	[°dH]	22,09	20,9	17,45	10,94	10,4	17,28
Q	[m ³ /s]	0,2205	0,2205	0,755	2,01	2,01	0,44
HCO ₃	[mg/l]	399,7	386,1	317,3	192,0	182,9	311,0
Karbonathärte	[°dH]	18,35	17,74	14,58	8,82	8,39	14,27
SBV	[mmol/l]	6,56	6,34	5,21	3,16	3,01	5,1
pH vO	[-]	7,88	8,07	7,91	7,66	8,01	8,01
LF	[µS/cm]	723,0	722,3	598,8	411,9	394,5	584,1
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	1025,0	4905,8	715,1	1531,2	333,7	462,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark	mäßig stark	mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,526	1,7	2,03	2,9	2,58	2,17
KBE 22/72	[KBE/ml]	12708,7	14880,3	9684,1	8720,3	4663,5	10472,5

Anmerkung: Die Messstelle 480300004 (Dü. Aschach Itzling) musste aufgrund eingeschränkter Zugänglichkeit aufgelassen werden!

Enknach



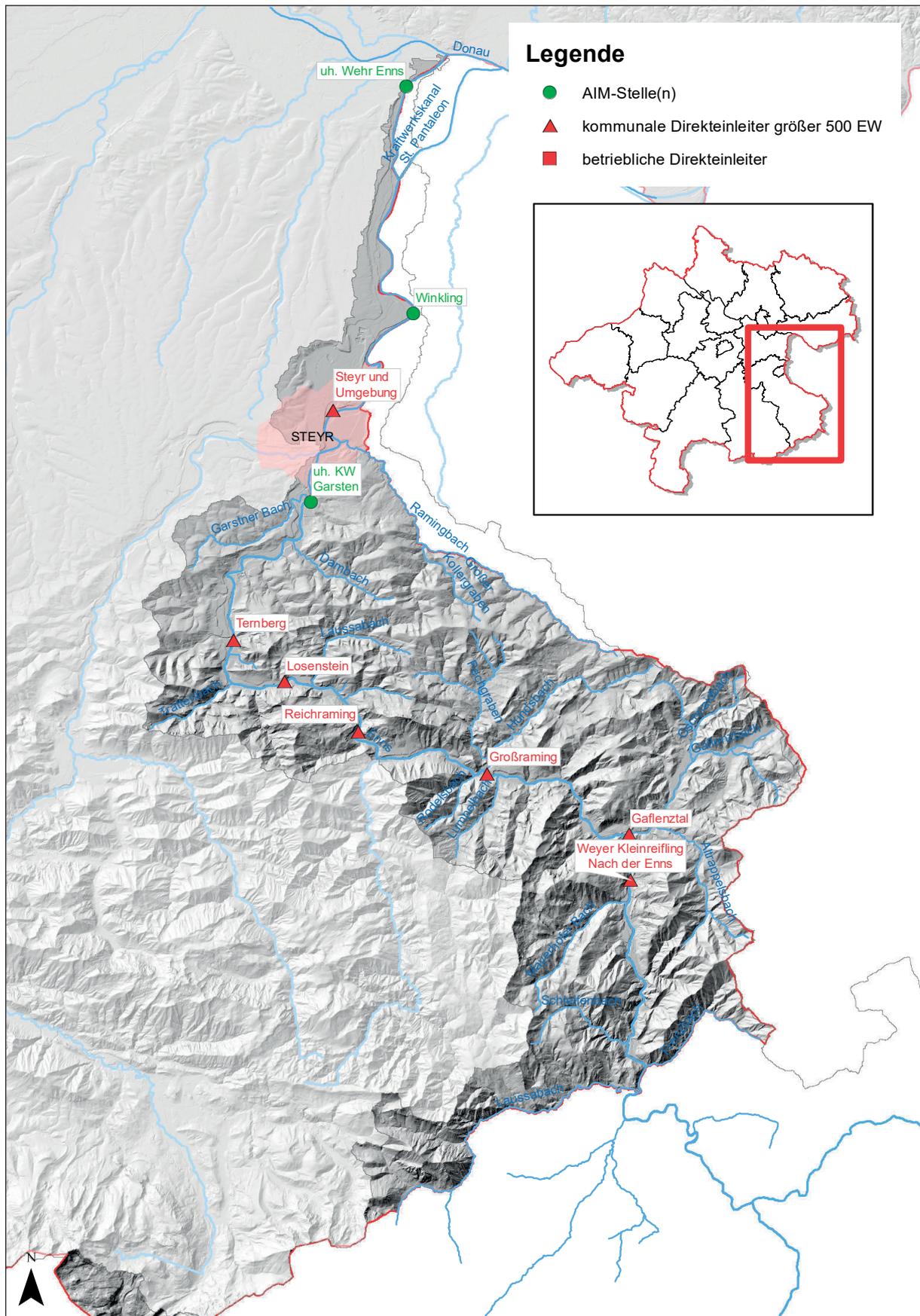
Zusammenfassung Enknach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Stoibergassen
WIS-Nummer		4042700124
Flusskilometer		7,125
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	12,14
O ₂ %	[%]	116,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,32
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,52
DOC	[mg/l]	2,24
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0135
NO ₃ -N	[mg/l]	2,87
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0073
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0088
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0396
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0155
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	10,1
Abf St	[mg/l]	12,58
Cl	[mg/l]	7,81
SO ₄	[mg/l]	7,12
Na	[mg/l]	4,08
K	[mg/l]	1,4
Ca	[mg/l]	70,1
Mg	[mg/l]	11,13
Ges.Härte	[°dH]	12,38
Q	[m ³ /s]	0,506
HCO ₃	[mg/l]	241,6
Karbonathärte	[°dH]	11,09
SBV	[mmol/l]	3,96
pH vO	[-]	8,17
LF	[µS/cm]	426,8
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	273,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,19
KBE 22/72	[KBE/ml]	9516,3

Anmerkung: seit Jahren schwankene o-P-Perzentile, welche von sehr gut bis mäßig reichen!

Enns



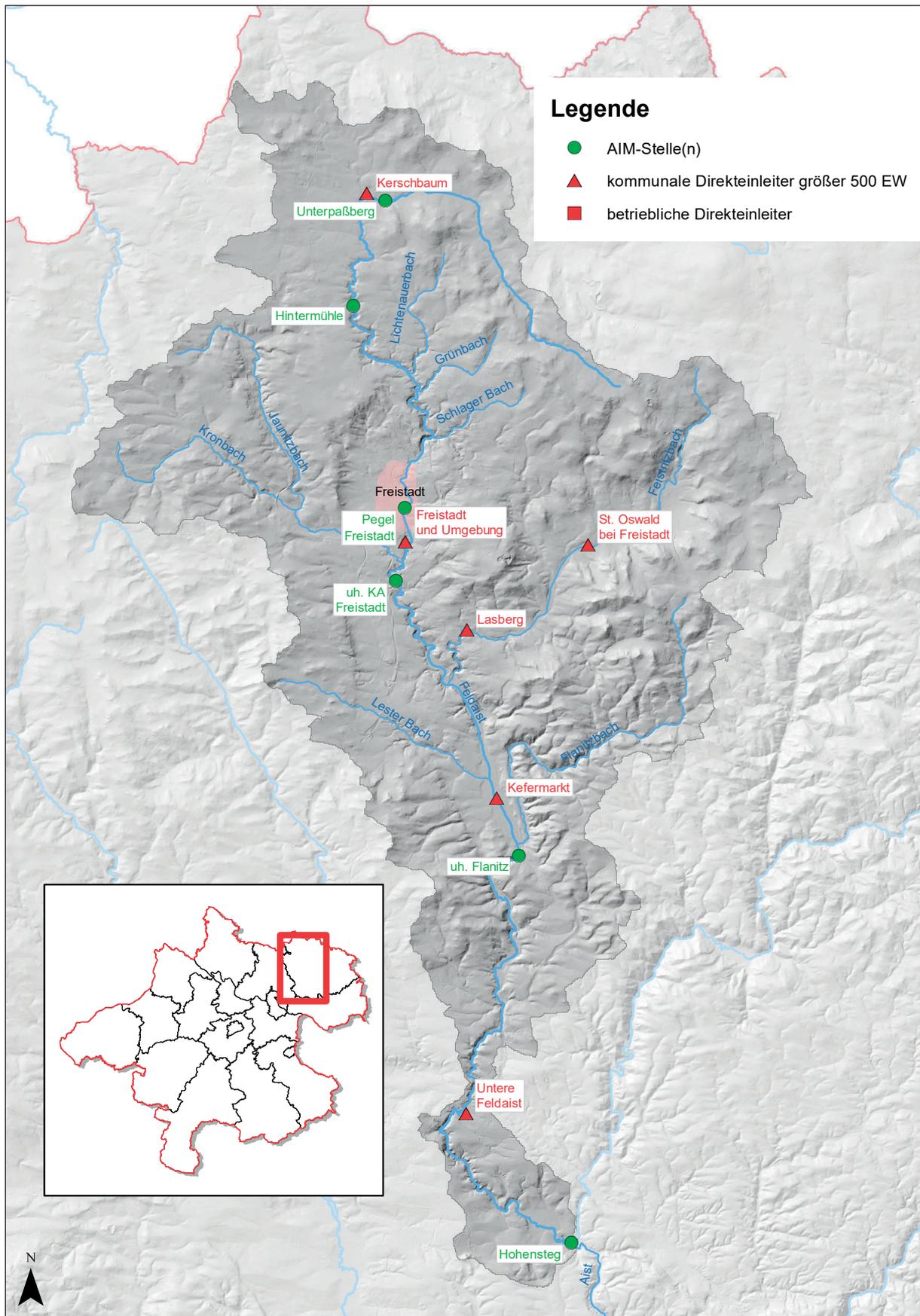
Zusammenfassung Enns 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. KW Garsten	Winkling	uh. Wehr Enns
WIS-Nummer		4151400001	4101100001	4100500050
Flusskilometer		33,231	17,583	2,859
Probenanzahl		15	15	15
Sauerstoffhaushalt				
O ₂	[mg/l]	11,69	11,6	11,79
O ₂ %	[%]	104,2	104,2	106,6
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,96	1,06	1,05
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,506	1,6	1,8
DOC	[mg/l]	1,338	1,38	1,516
Nährstoffe				
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0151	0,019	0,02
NO ₃ -N	[mg/l]	0,6	0,66	0,7
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0025	0,0028	0,0032
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0041	0,0041	0,0041
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0172	0,0156	0,0186
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0058	0,0058	0,007
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	8,09	8,4	8,7
Abf St	[mg/l]	7,4	7,63	7,8
Cl	[mg/l]	4,88	4,95	5,52
SO ₄	[mg/l]	22,1	22,4	22,2
Na	[mg/l]	3,47	3,5	3,72
K	[mg/l]	0,76	0,77	0,83
Ca	[mg/l]	45,1	46,5	46,9
Mg	[mg/l]	11,31	11,38	11,53
Ges.Härte	[°dH]	8,9	9,1	9,23
Q	[m ³ /s]	119,1	169,9	30,6
HCO ₃	[mg/l]	162,1	164,1	167,2
Karbonat-härte	[°dH]	7,45	7,54	7,67
SBV	[mmol/l]	2,67	2,69	2,75
pH vO	[-]	8,2	8,2	8,18
LF	[µS/cm]	316,4	321,3	327,8
Bakteriologie				
KBE FC	[KBE/100ml]	64,6	136,0	125,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,71	0,749	0,81
KBE 22/72	[KBE/ml]	2729,9	2509,3	3050,1

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Feldaist



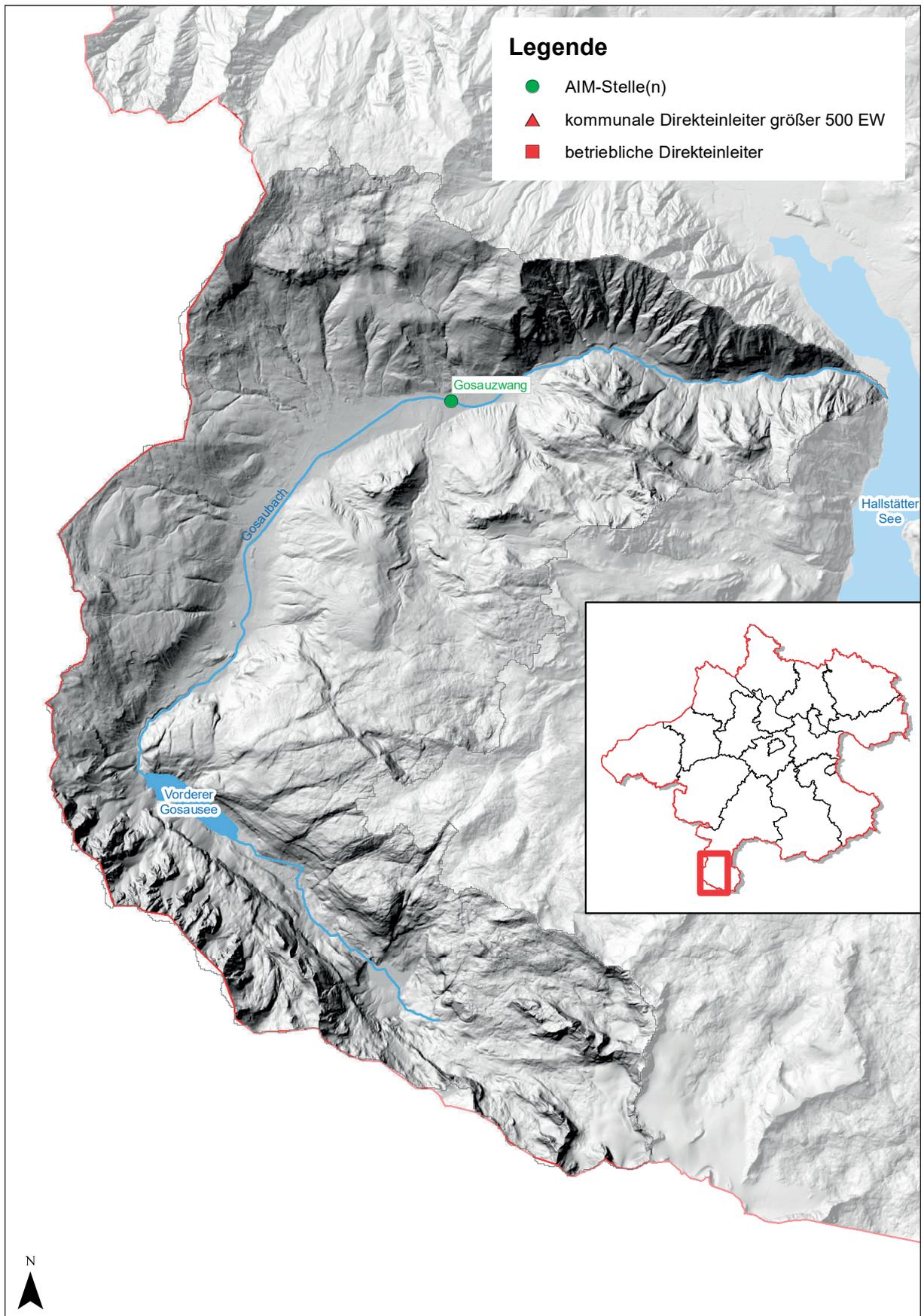
Zusammenfassung Feldaist 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Unterpaßberg	Hintermühle	Pegel Freistadt	uh. KA Freistadt	uh. Flanitz	Hohensteg
WIS-Nummer		4060200001	4061500002	4060100003	4060700052	4060700001	4111800001
Flusskilometer		44,992	39,97	30,92	28,04	17,984	0,341
Probenanzahl		14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,76	10,89	11,43	11,07	11,03	10,85
O ₂ %	[%]	101,6	100,5	104,4	101,8	100,6	98,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,87	1,1	0,88	1,21	1,1	0,7
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	4,42	5,1	4,9	5,65	5,4	5,36
DOC	[mg/l]	3,75	4,53	4,22	5,16	4,74	4,8
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,023	0,03	0,025	0,045	0,031	0,024
NO ₃ -N	[mg/l]	1,97	2,73	3,1	3,07	3,09	2,92
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0054	0,0082	0,0081	0,0156	0,0108	0,007
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0258	0,0345	0,0465	0,0394	0,0418	0,0502
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0797	0,0951	0,0949	0,112	0,096	0,0889
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0354	0,0457	0,0563	0,054	0,0569	0,0631
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	7,89	5,96	5,72	6,91	6,53	6,93
Abf St	[mg/l]	14,95	13,9	10,15	11,16	9,5	7,7
Cl	[mg/l]	6,76	10,71	24,8	28,3	24,0	26,4
SO ₄	[mg/l]	9,87	11,0	12,4	13,8	13,3	15,3
Na	[mg/l]	7,26	10,07	16,7	20,0	17,4	18,9
K	[mg/l]	1,6	2,07	2,86	4,5	3,8	4,11
Ca	[mg/l]	14,7	17,2	23,7	28,3	25,6	28,0
Mg	[mg/l]	3,01	3,57	4,69	5,49	5,05	5,8
Ges.Härte	[°dH]	2,75	3,23	4,38	5,2	4,77	5,23
Q	[m ³ /s]	0,353	0,353	0,353	0,353	1,472	1,472
HCO ₃	[mg/l]	42,8	48,9	64,7	84,0	74,0	82,6
Karbonathärte	[°dH]	1,98	2,25	2,99	3,84	3,4	3,8
SBV	[mmol/l]	0,702	0,802	1,06	1,4	1,218	1,355
pH vO	[-]	7,33	7,53	7,8	7,67	7,62	7,74
LF	[µS/cm]	137,1	169,6	252,5	296,8	265,9	292,0
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	196,8	313,2	311,8	3198,2	1420,6	908,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	2,34	3,09	3,33	3,48	3,44	3,29
KBE 22/72	[KBE/ml]	8230,3	8284,8	8769,3	13700,6	10383,7	8528,6

Anmerkung: Im Vergleich zum Vorjahr wurden im Jahr 2023 wieder niedrigere Werte der Sauerstoffzehrung analysiert.

Gosaubach



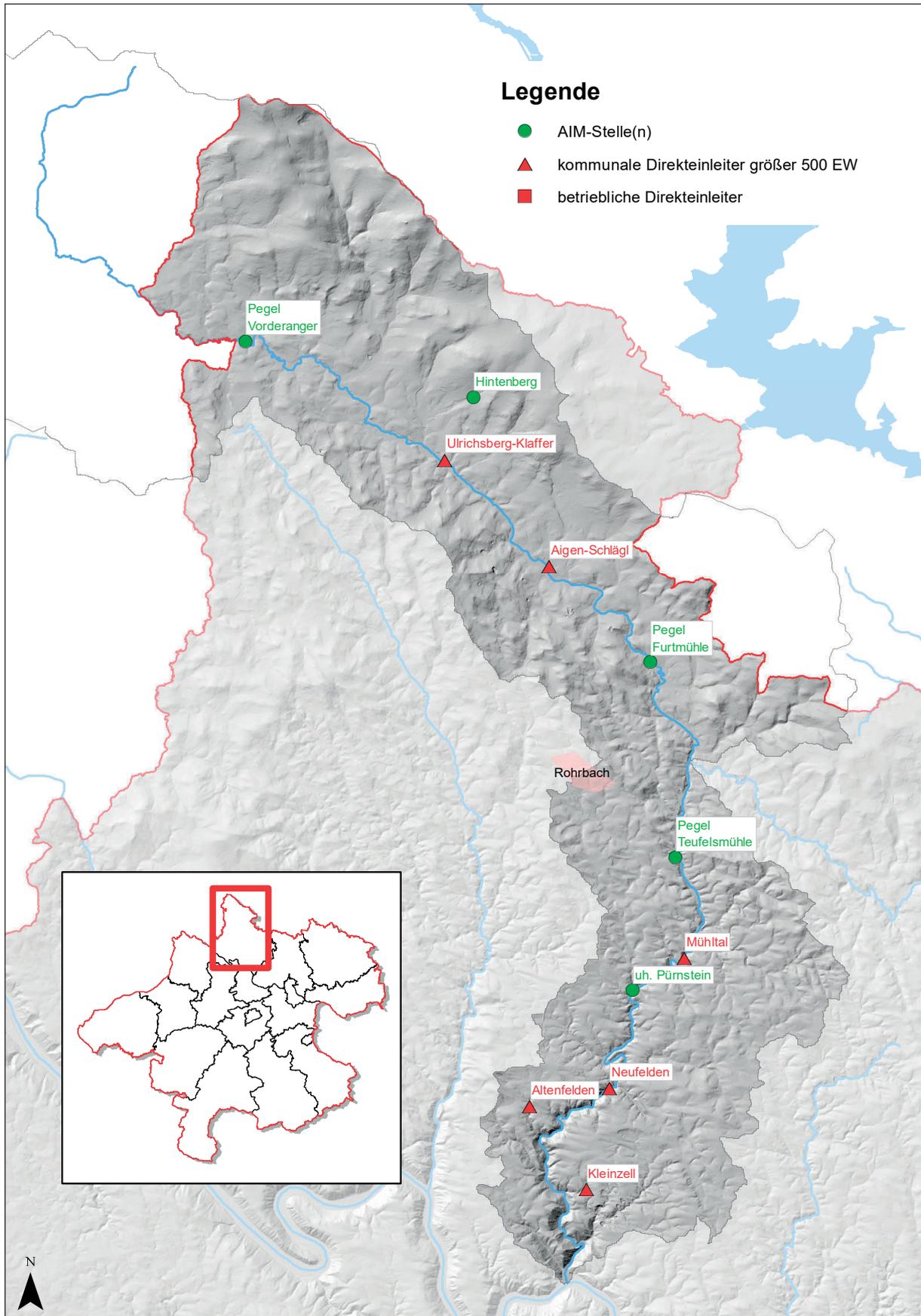
Zusammenfassung Gosaubach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Gosauzwang - Jagerbauerweg
WIS-Nummer		4070900021
Flusskilometer		7,97
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,63
O ₂ %	[%]	105,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,54
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,727
DOC	[mg/l]	1,499
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0072
NO ₃ -N	[mg/l]	0,29
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0012
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0021
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,007
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0029
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,88
Abf St	[mg/l]	2,7
Cl	[mg/l]	1,551
SO ₄	[mg/l]	1,31
Na	[mg/l]	1,432
K	[mg/l]	0,259
Ca	[mg/l]	40,2
Mg	[mg/l]	4,14
Ges.Härte	[°dH]	6,59
Q	[m ³ /s]	1,8
HCO ₃	[mg/l]	138,7
Karbonathärte	[°dH]	6,39
SBV	[mmol/l]	2,27
pH vO	[-]	8,13
LF	[μS/cm]	229,5
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	25,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,25
KBE 22/72	[KBE/ml]	1433,4

Anmerkung: Perzentile der Sauerstoffzehrung wieder im sehr guten Bereich!

Große Mühl



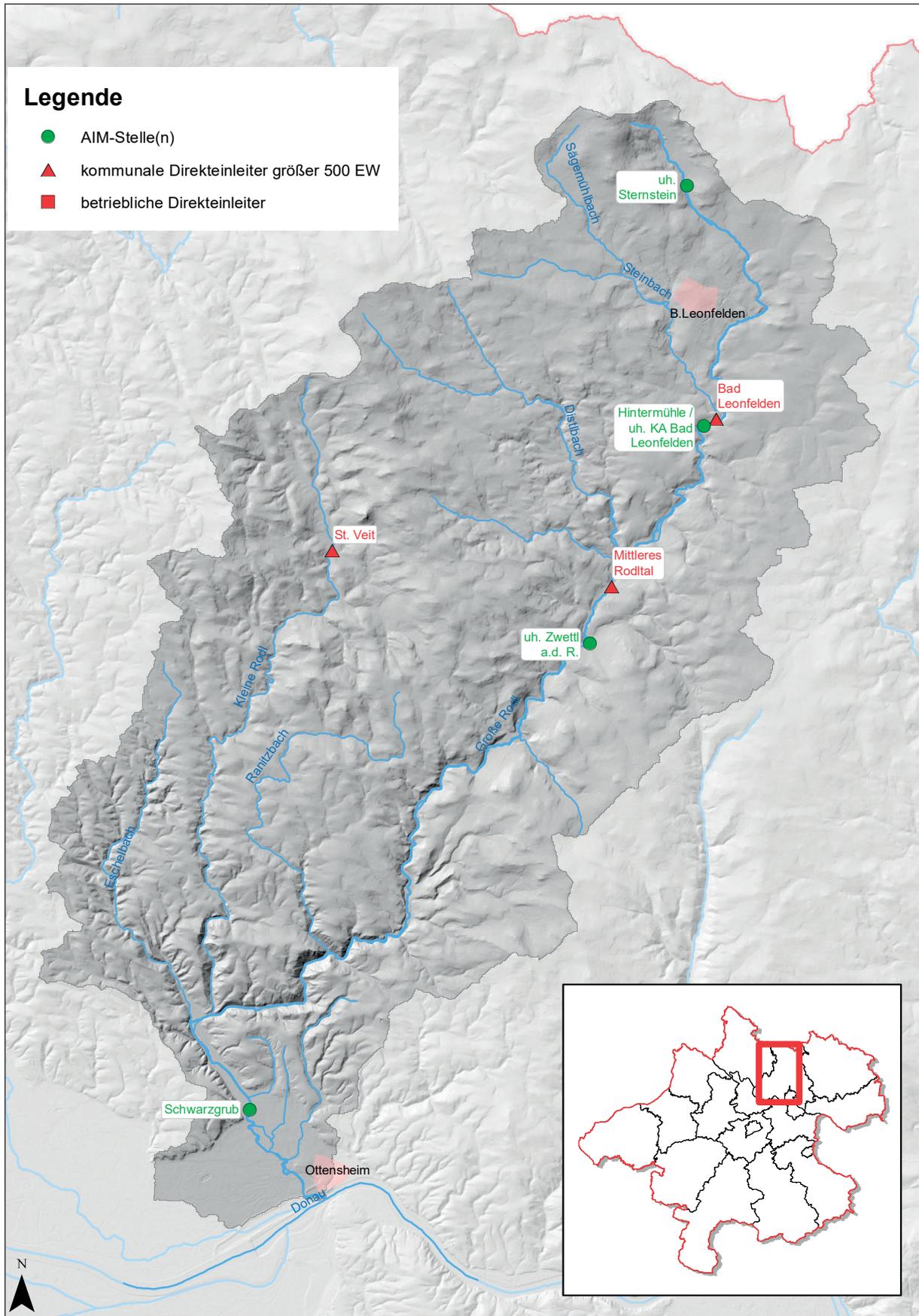
Zusammenfassung Große Mühl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Vorderanger	Pegel Furtmühle	Pegel Teufelsmühle	PürNSTein
WIS-Nummer		4134100003	4130800003	4130700002	4130400005
Flusskilometer		52,518	30,309	21,363	15,14
Probenanzahl		15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	11,14	10,84	10,4	10,7
O ₂ %	[%]	103,8	101,3	96,2	99,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,82	0,83	0,54	0,63
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	3,61	3,36	3,39	3,4
DOC	[mg/l]	3,23	3,1	3,06	3,1
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0155	0,017	0,017	0,0196
NO ₃ -N	[mg/l]	1,4	1,38	1,4	1,4
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0054	0,0043	0,0039	0,0045
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0215	0,021	0,0183	0,0277
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0522	0,0491	0,0463	0,0596
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0297	0,0289	0,0254	0,0368
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	7,97	8,15	8,02	8,16
Abf St	[mg/l]	6,15	5,5	5,4	6,0
Cl	[mg/l]	12,64	11,8	9,9	10,84
SO ₄	[mg/l]	4,44	4,93	5,79	6,1
Na	[mg/l]	7,59	7,74	7,17	7,87
K	[mg/l]	1,49	1,6	1,65	1,85
Ca	[mg/l]	8,39	8,44	8,89	9,64
Mg	[mg/l]	2,08	1,93	2,01	2,11
Ges.Härte	[°dH]	1,66	1,62	1,71	1,84
Q	[m ³ /s]	1,817	4,49	8,2	8,2
HCO ₃	[mg/l]	22,4	23,9	25,9	28,8
Karbonathärte	[°dH]	1,03	1,08	1,19	1,32
SBV	[mmol/l]	0,366	0,391	0,427	0,474
pH vO	[-]	7,08	7,1	7,07	7,17
LF	[µS/cm]	107,6	107,0	106,7	115,3
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	1132,3	298,0	216,4	357,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,62	1,53	1,56	1,61
KBE 22/72	[KBE/ml]	10692,5	6936,7	6883,5	6258,4

Anmerkung: Die T-Perzentile unterliegt seit Messbeginn erheblichen jährlichen Schwankungen!
Die o-P-Perzentilen befinden sich 2023 wieder im sehr guten Bereich!

Große Rodl



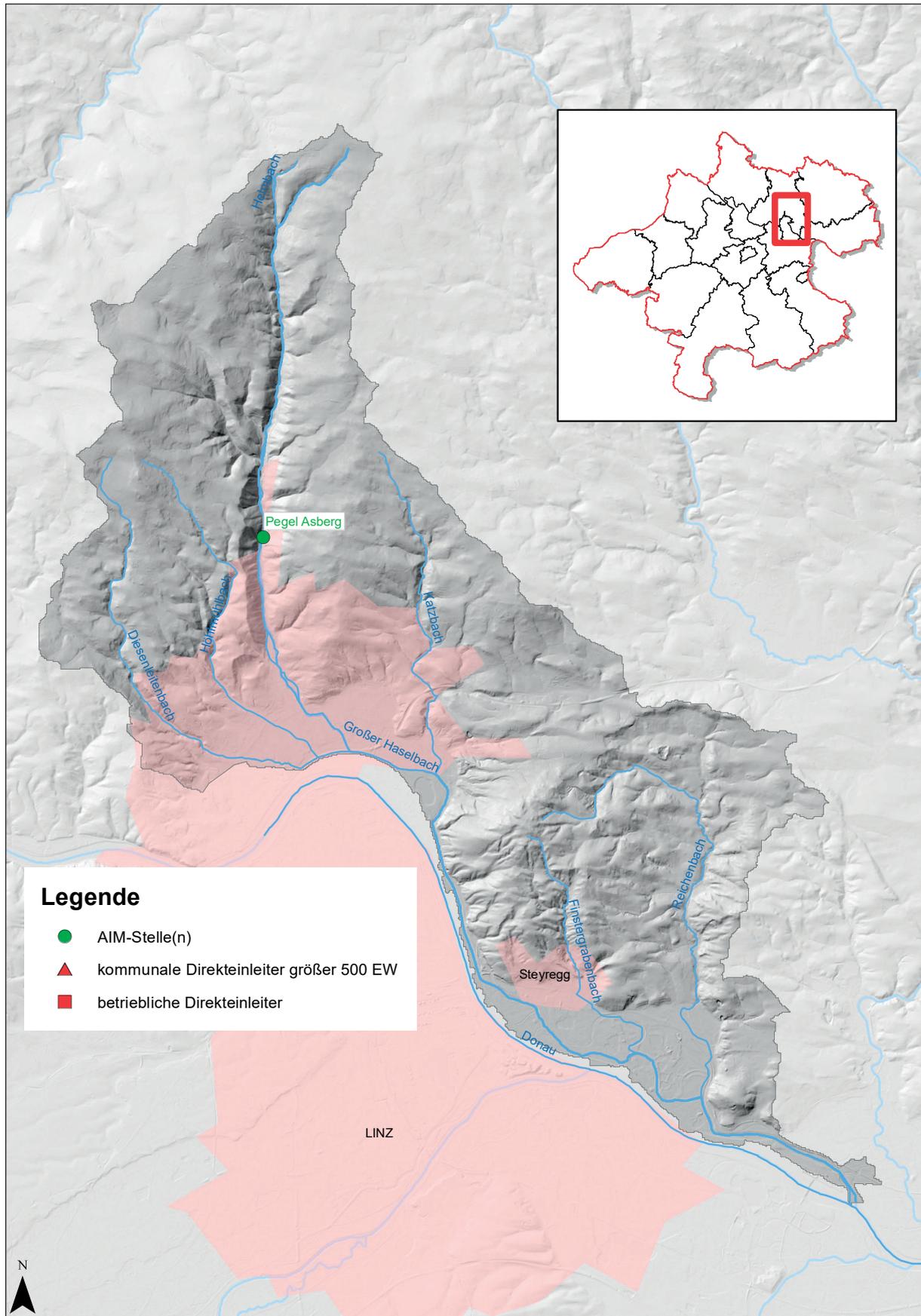
Zusammenfassung Große Rodl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. Sternstein	Hintermühle / uh. KA Bad Leonfelden	uh. Zwettl a.d.R.	Schwarzgrub
WIS-Nummer		4160300006	4160300007	4162700006	4162600011
Flusskilometer		40,086	28,6	23,2	3,612
Probenanzahl		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	10,76	10,8	10,88	11,11
O ₂ %	[%]	98,3	99,9	99,8	100,8
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,44	1,01	0,69	0,66
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	3,9	4,28	4,02	3,95
DOC	[mg/l]	3,47	3,91	3,67	3,52
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0145	0,059	0,0476	0,0242
NO ₃ -N	[mg/l]	0,61	2,16	1,86	2,06
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0022	0,013	0,0109	0,006
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0188	0,0587	0,0564	0,0485
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0398	0,116	0,1051	0,089
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0251	0,073	0,0672	0,0566
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	6,47	7,87	7,6	8,5
Abf St	[mg/l]	4,3	5,0	6,21	6,9
Cl	[mg/l]	1,62	14,68	12,21	11,15
SO ₄	[mg/l]	8,48	9,39	9,19	9,77
Na	[mg/l]	4,56	11,29	9,66	9,07
K	[mg/l]	0,91	3,03	2,72	2,73
Ca	[mg/l]	5,8	15,5	14,6	16,8
Mg	[mg/l]	1,219	3,4	3,25	3,7
Ges.Härte	[°dH]	1,1	2,95	2,78	3,19
Q	[m ³ /s]	0,569	0,555	0,569	2,244
HCO ₃	[mg/l]	17,9	47,7	44,9	52,4
Karbonathärte	[°dH]	0,83	2,19	2,06	2,4
SBV	[mmol/l]	0,294	0,782	0,736	0,86
pH vO	[-]	6,85	7,36	7,23	7,4
LF	[µS/cm]	62,4	171,9	155,5	166,0
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	33,7	1147,5	969,4	404,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,7	2,45	2,11	2,3
KBE 22/72	[KBE/ml]	1517,0	9109,1	5619,0	7172,5

Anmerkung: Die Perzentile der Sauerstoffzehrung war im Jahr 2023 wieder deutlich niedriger als im Vorjahr!

Großer Haselbach



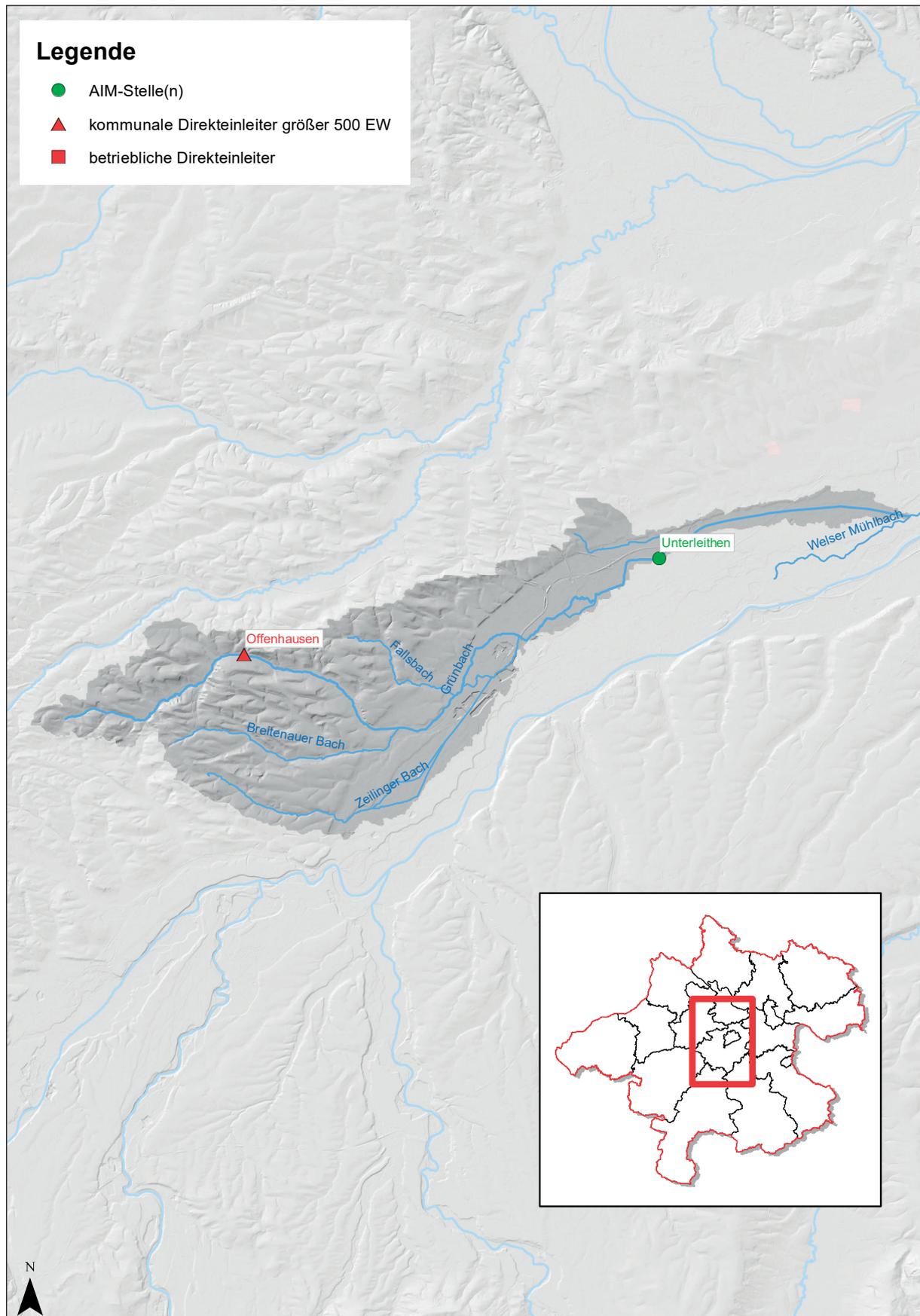
Zusammenfassung Großer Haselbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Asberg
WIS-Nummer		4010100195
Flusskilometer		20,865
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,02
O ₂ %	[%]	100,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,53
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,69
DOC	[mg/l]	2,5
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0119
NO ₃ -N	[mg/l]	2,33
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0017
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0338
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0466
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,037
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,86
Abf St	[mg/l]	4,3
Cl	[mg/l]	14,76
SO ₄	[mg/l]	10,36
Na	[mg/l]	10,26
K	[mg/l]	2,69
Ca	[mg/l]	14,3
Mg	[mg/l]	3,81
Ges.Härte	[°dH]	2,86
Q	[m ³ /s]	0,3421
HCO ₃	[mg/l]	41,4
Karbonathärte	[°dH]	1,92
SBV	[mmol/l]	0,682
pH vO	[-]	7,37
LF	[µS/cm]	167,4
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	83,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,54
KBE 22/72	[KBE/ml]	2909,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Grünbach



Zusammenfassung Grünbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

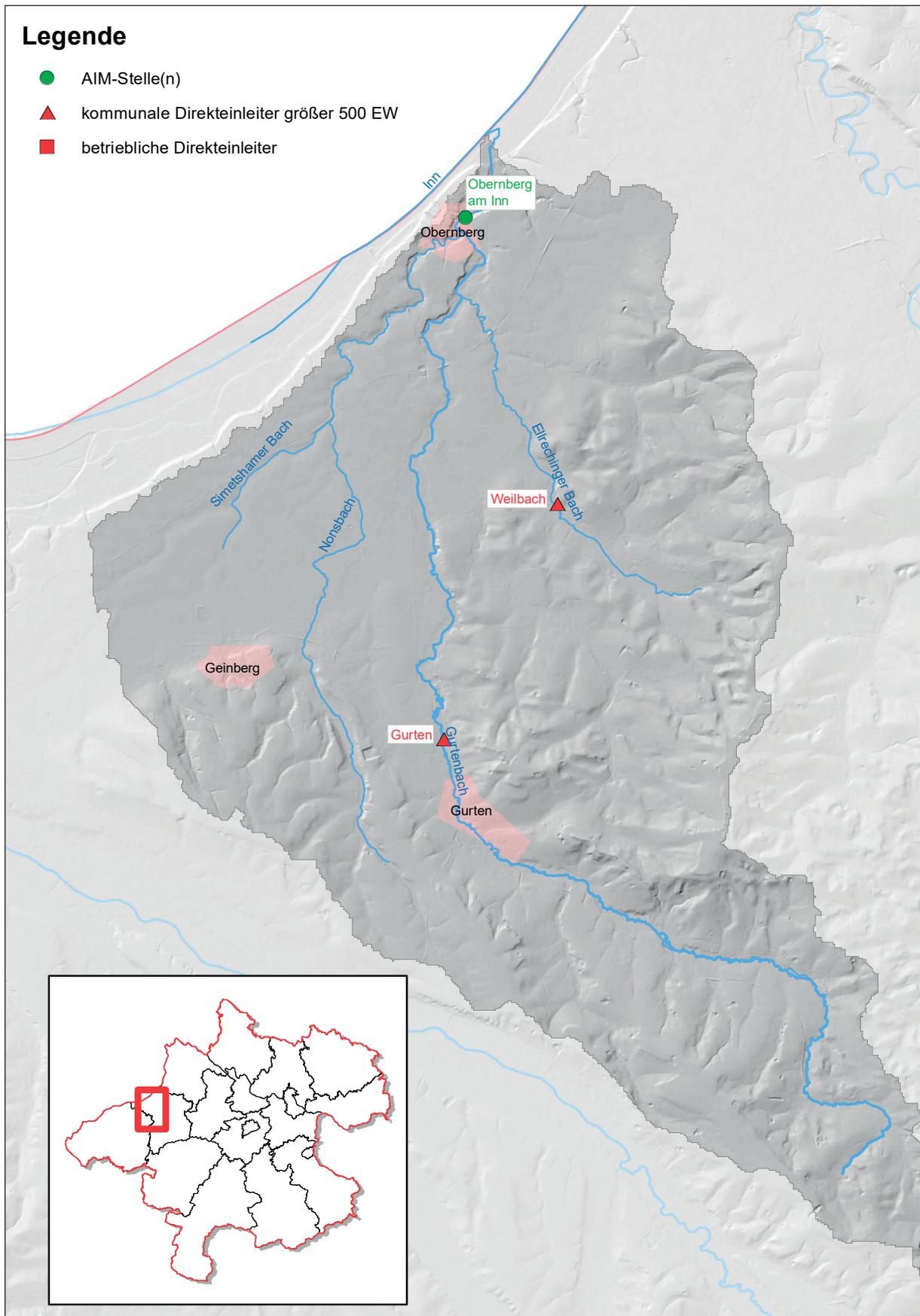
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Unterleithen
WIS-Nummer		4030100042
Flusskilometer		1,675
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	9,91
O ₂ %	[%]	92,8
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,81
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,43
DOC	[mg/l]	2,07
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,022
NO ₃ -N	[mg/l]	2,3
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0093
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0415
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,101
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0483
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,65
Abf St	[mg/l]	31,37
Cl	[mg/l]	19,9
SO ₄	[mg/l]	46,0
Na	[mg/l]	6,99
K	[mg/l]	2,05
Ca	[mg/l]	106,2
Mg	[mg/l]	27,2
Ges.Härte	[°dH]	21,18
Q	[m ³ /s]	0,39
HCO ₃	[mg/l]	373,0
Karbonathärte	[°dH]	17,15
SBV	[mmol/l]	6,13
pH vO	[-]	8,12
LF	[μS/cm]	714,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	1104,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig stark
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,53
KBE 22/72	[KBE/ml]	8718,1

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Gurtenbach

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



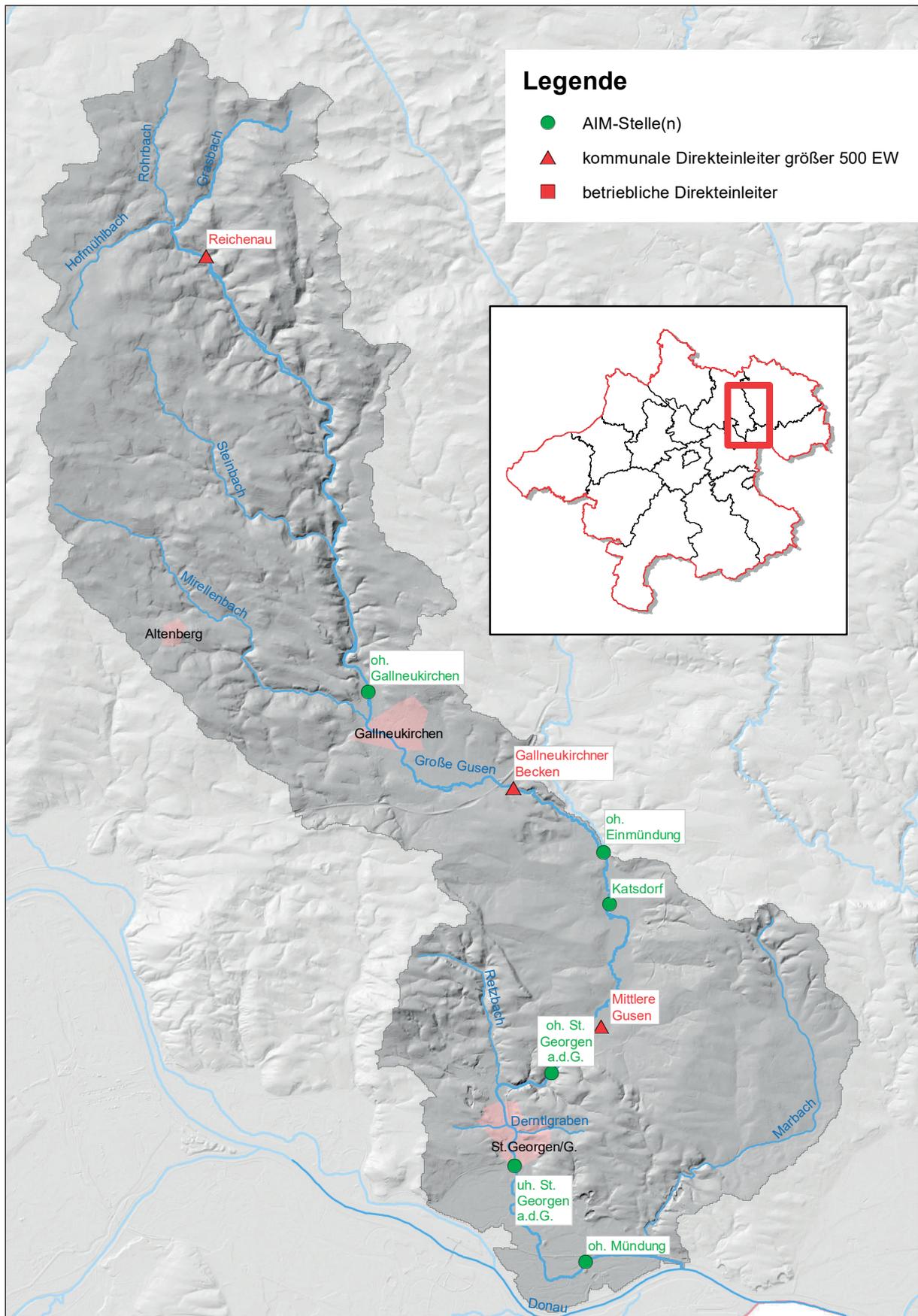
Zusammenfassung Gurtenbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Oberberg am Inn
WIS-Nummer		4121900008
Flusskilometer		1,568
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,98
O ₂ %	[%]	104,1
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,25
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,36
DOC	[mg/l]	2,13
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,025
NO ₃ -N	[mg/l]	2,95
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0152
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0839
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1224
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,09
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	10,54
Abf St	[mg/l]	8,276
Cl	[mg/l]	17,8
SO ₄	[mg/l]	22,6
Na	[mg/l]	7,54
K	[mg/l]	2,37
Ca	[mg/l]	83,1
Mg	[mg/l]	19,2
Ges.Härte	[°dH]	16,08
Q	[m ³ /s]	0,61
HCO ₃	[mg/l]	287,6
Karbonathärte	[°dH]	13,21
SBV	[mmol/l]	4,7
pH vO	[-]	8,16
LF	[μS/cm]	546,4
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	626,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,2
KBE 22/72	[KBE/ml]	9260,2

Anmerkung: seit 2016 wesentlich höhere T-Perzentilen als in den Jahren zuvor!
Weiterhin beobachten!

Gusen



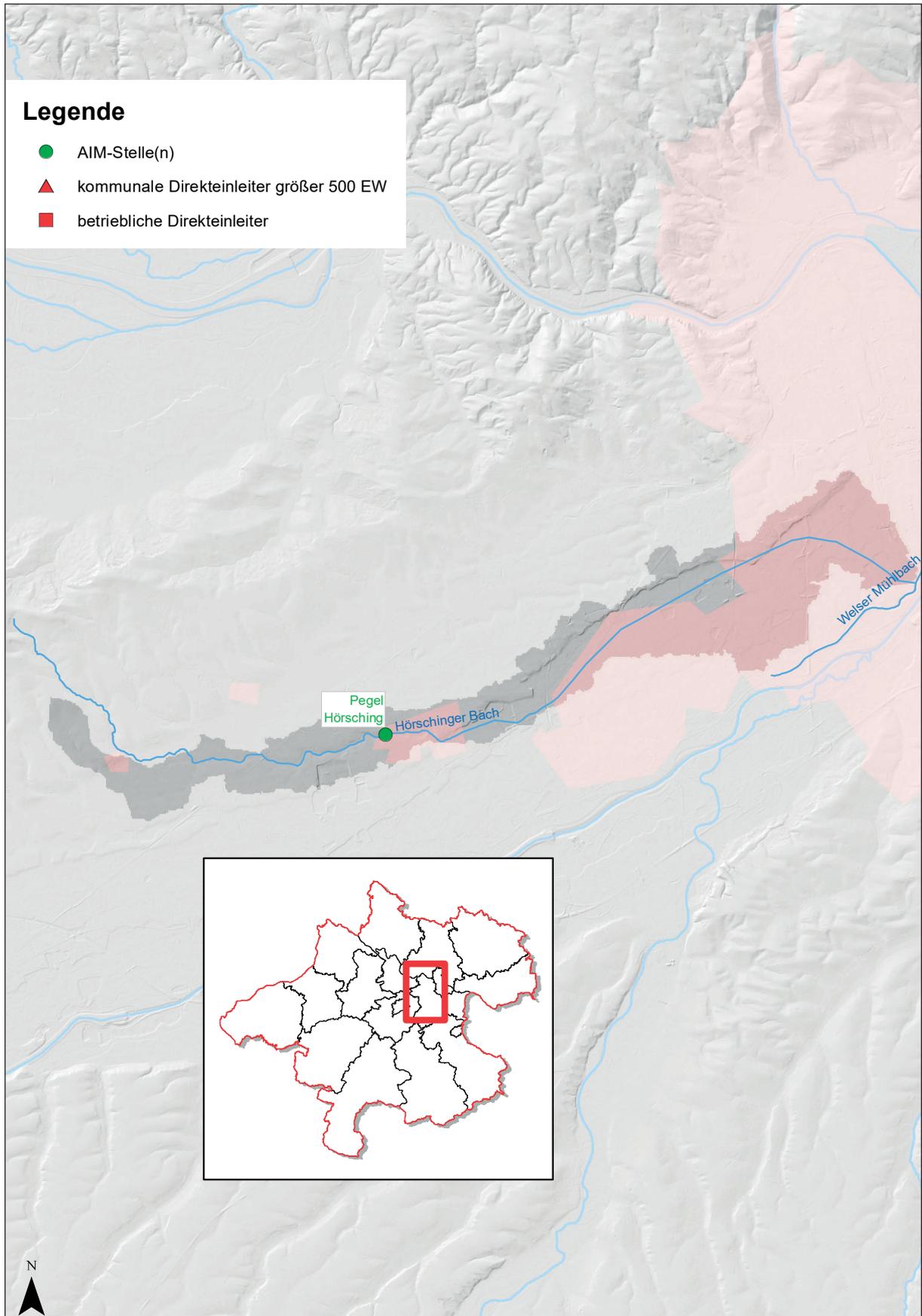
Zusammenfassung Gusen 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Gallneukirchen	Katsdorf	oh. St. Georgen a.d.G.	uh. St. Georgen a.d.G.	oh. Mündung
WIS-Nummer		4160700002	4110600001	4112000001	4112000009	4110900016
Flusskilometer		26,015	16,119	10,027	6,541	2,273
Probenanzahl		15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	11,18	10,5	10,88	10,95	10,71
O ₂ %	[%]	100,6	95,1	99,0	100,0	98,3
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,81	0,86	0,9	0,85	0,84
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	4,2	4,87	4,83	4,83	4,73
DOC	[mg/l]	3,73	4,46	4,42	4,3	4,32
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	2,4E-4	5,1E-4	6,32E-4	5,85E-4	6,73E-4
NH ₄ -N	[mg/l]	0,019	0,038	0,04	0,034	0,04
NO ₃ -N	[mg/l]	3,38	3,51	3,38	3,46	3,37
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0058	0,0125	0,0116	0,0121	0,0117
PO ₄ -P	[mg/l]	0,06	0,087	0,0929	0,0908	0,092
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0898	0,1296	0,1421	0,1308	0,148
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0678	0,0961	0,0994	0,098	0,1013
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	6,78	6,95	7,27	7,35	6,96
Abf St	[mg/l]	4,9	8,766	11,94	11,29	12,7
Cl	[mg/l]	15,1	28,2	29,9	29,6	29,7
SO ₄	[mg/l]	11,84	19,4	22,3	23,9	23,7
Na	[mg/l]	11,5	18,6	19,4	19,5	19,4
K	[mg/l]	2,99	4,1	4,31	4,11	4,14
Ca	[mg/l]	16,9	28,9	33,0	35,9	35,6
Mg	[mg/l]	3,97	6,8	8,29	9,1	8,9
Ges.Härte	[°dH]	3,29	5,6	6,53	7,11	7,01
Q	[m ³ /s]	0,491	0,99	0,99	0,99	0,99
HCO ₃	[mg/l]	46,4	80,5	97,0	106,9	107,0
Karbonathärte	[°dH]	2,12	3,7	4,44	4,92	4,91
SBV	[mmol/l]	0,76	1,331	1,6	1,75	1,76
pH vO	[-]	7,48	7,64	7,76	7,79	7,86
LF	[µS/cm]	189,1	304,9	339,4	355,1	352,7
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	232,3	1495,4	1602,8	1488,6	1281,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	3,63	3,83	3,68	3,77	3,67
KBE 22/72	[KBE/ml]	5319,1	10425,2	12221,9	10242,6	12359,3

Anmerkung: Die Perzentilen der Sauerstoffzehrung sind im Vergleich zum Vorjahr wieder deutlich gesunken!

Hörschinger Bach



Zusammenfassung Hörschinger Bach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

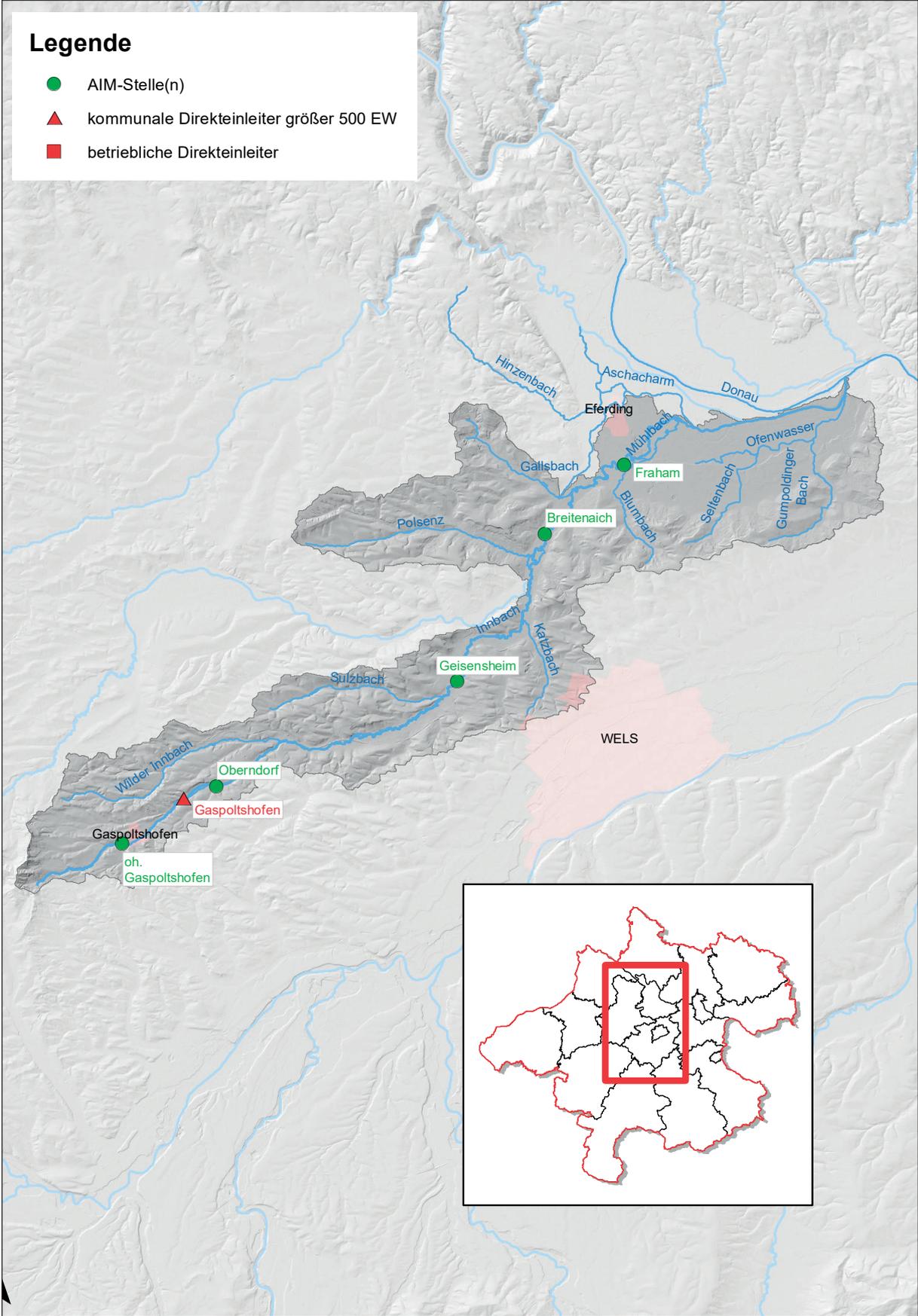
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Hörsching
WIS-Nummer		4100700022
Flusskilometer		4,049
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	9,57
O ₂ %	[%]	89,1
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,9
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,59
DOC	[mg/l]	3,17
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0
NH ₄ -N	[mg/l]	0,03
NO ₃ -N	[mg/l]	1,71
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0094
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0705
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1211
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0787
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,89
Abf St	[mg/l]	17,74
Cl	[mg/l]	26,9
SO ₄	[mg/l]	32,5
Na	[mg/l]	10,22
K	[mg/l]	2,02
Ca	[mg/l]	100,0
Mg	[mg/l]	26,0
Ges.Härte	[°dH]	19,99
Q	[m ³ /s]	0,0622
HCO ₃	[mg/l]	355,8
Karbonathärte	[°dH]	16,34
SBV	[mmol/l]	5,83
pH vO	[-]	8,18
LF	[µS/cm]	684,8
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	330,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,1
KBE 22/72	[KBE/ml]	9952,1

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Innbach

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



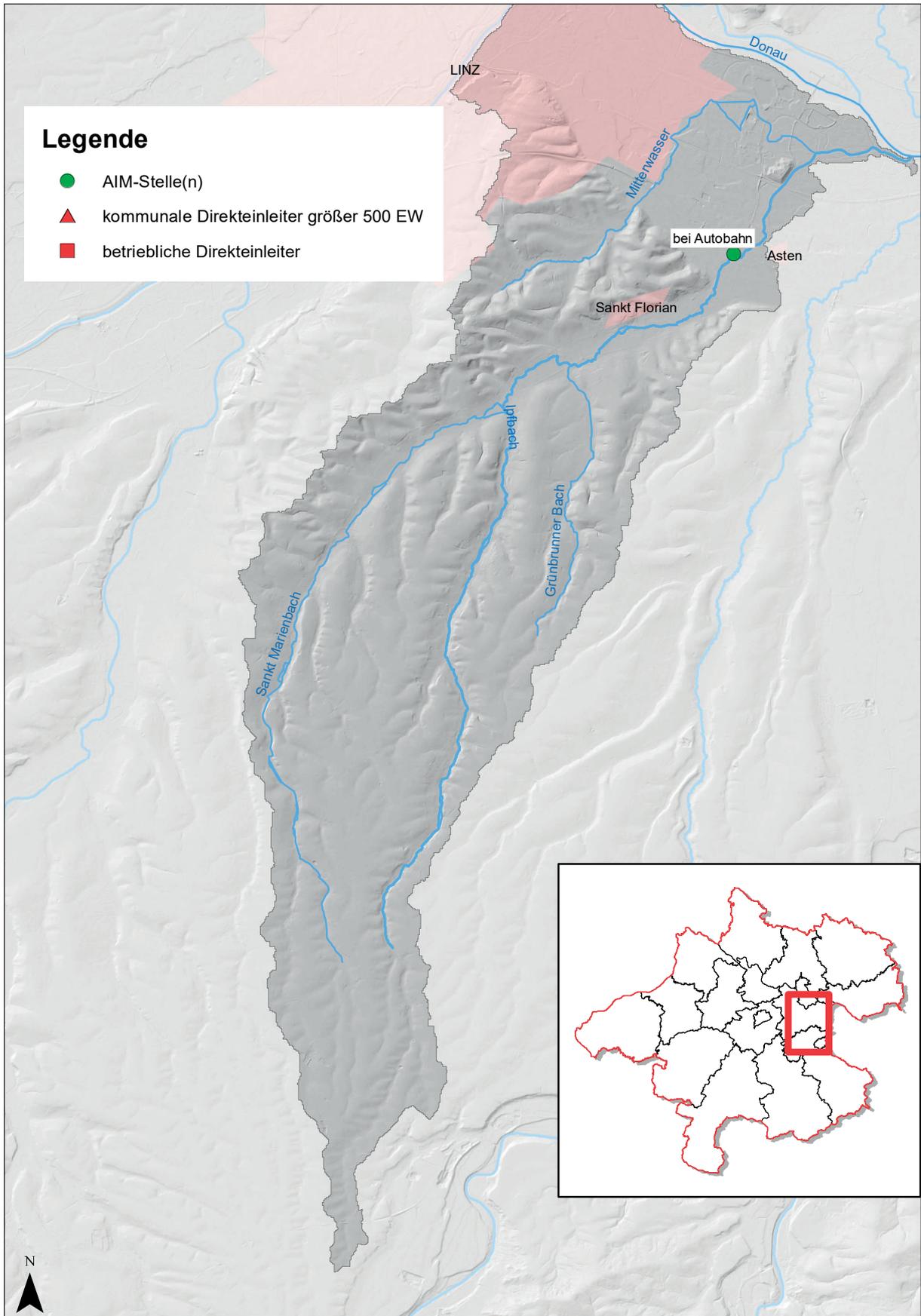
Zusammenfassung Innbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Gaspolts-hofen	Oberndorf	Geisensheim	Breitenaich	Pegel Fraham
WIS-Nummer		4080600002	4080600012	4181600002	4051100002	4050400001
Flusskilometer		53,634	48,293	33,304	21,583	14,011
Probenanzahl		14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	10,42	10,5	10,54	10,12	10,25
O ₂ %	[%]	98,8	99,2	98,5	96,0	97,8
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,81	1,69	0,78	0,96	0,81
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	3,77	3,74	2,79	3,35	3,42
DOC	[mg/l]	3,08	2,99	2,5	2,99	3,12
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	0,0	0,0016	0,0	0,0018	0,0016
NH ₄ -N	[mg/l]	0,025	0,059	0,033	0,078	0,054
NO ₃ -N	[mg/l]	1,83	2,31	2,0	1,89	1,88
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0073	0,018	0,0107	0,027	0,0308
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0497	0,1054	0,0744	0,0771	0,0817
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0835	0,188	0,1089	0,127	0,1343
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0541	0,117	0,0791	0,0889	0,0912
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	9,48	9,59	9,52	10,13	10,61
Abf St	[mg/l]	13,879	11,22	12,23	13,89	13,18
Cl	[mg/l]	12,9	20,1	23,6	27,2	28,1
SO ₄	[mg/l]	26,7	31,6	37,1	35,1	35,5
Na	[mg/l]	6,26	9,38	10,08	15,1	15,8
K	[mg/l]	1,91	3,34	2,61	3,4	3,5
Ca	[mg/l]	95,9	96,0	104,7	101,7	99,8
Mg	[mg/l]	25,8	25,8	28,3	25,7	25,3
Ges.Härte	[°dH]	19,36	19,4	21,2	20,16	19,82
Q	[m ³ /s]	0,262	0,262	0,782	4,95	4,95
HCO ₃	[mg/l]	364,9	358,4	384,3	370,1	363,6
Karbonathärte	[°dH]	16,76	16,46	17,64	17,0	16,7
SBV	[mmol/l]	5,97	5,89	6,31	6,08	5,97
pH vO	[-]	8,33	8,23	8,25	8,18	8,25
LF	[µS/cm]	635,6	662,9	714,6	712,1	701,4
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	523,1	854,2	489,3	2182,5	2197,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	2,07	2,65	2,25	2,24	2,23
KBE 22/72	[KBE/ml]	8000,1	24230,1	9622,2	15160,6	12848,7

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Ipfbach



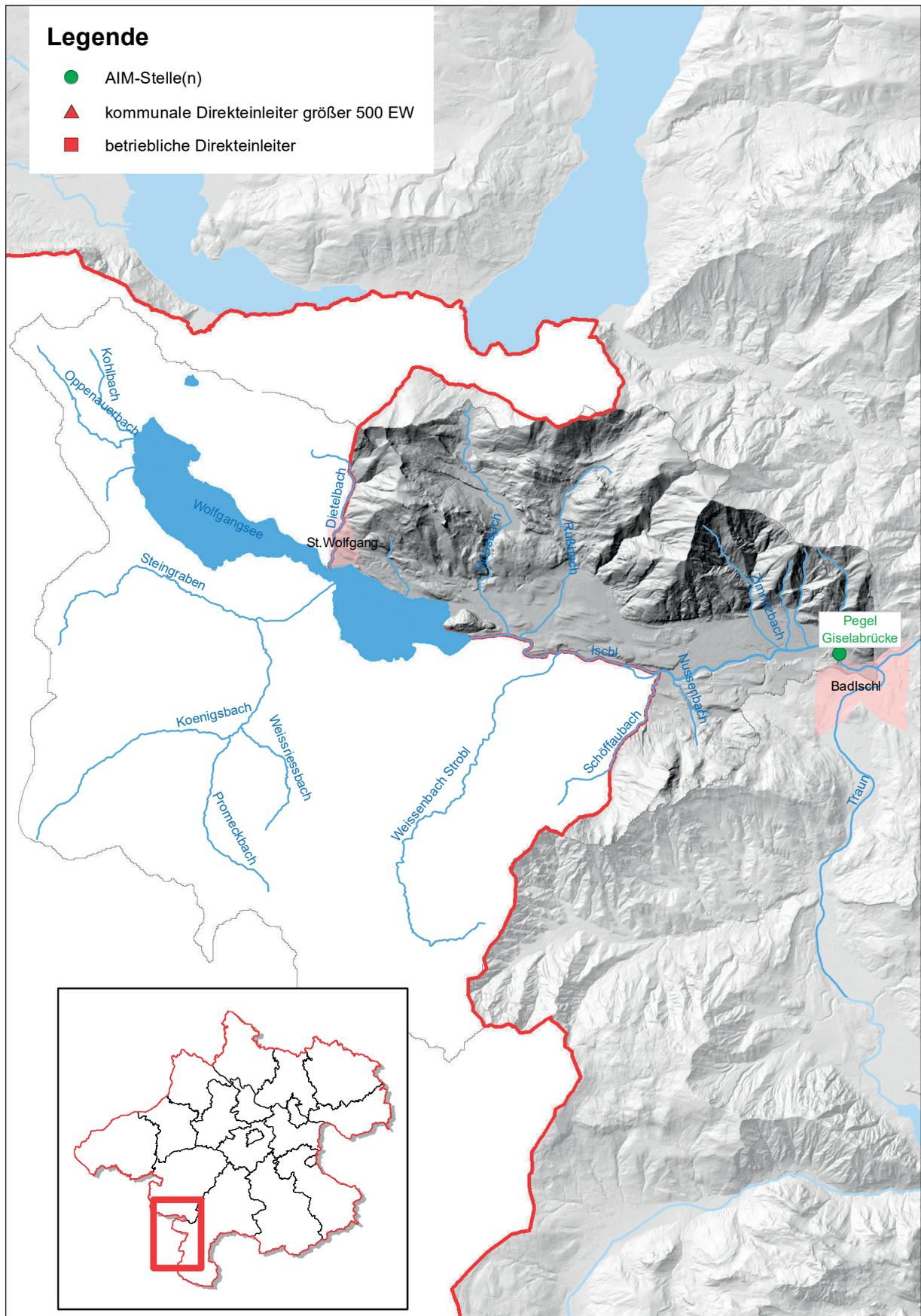
Zusammenfassung Ipfbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		bei Autobahn
WIS-Nummer		4100300002
Flusskilometer		5,295
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,47
O ₂ %	[%]	95,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,75
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,07
DOC	[mg/l]	1,69
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,029
NO ₃ -N	[mg/l]	5,9
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0104
PO ₄ -P	[mg/l]	0,025
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0559
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0275
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,45
Abf St	[mg/l]	13,823
Cl	[mg/l]	22,2
SO ₄	[mg/l]	30,4
Na	[mg/l]	7,3
K	[mg/l]	1,78
Ca	[mg/l]	99,8
Mg	[mg/l]	28,8
Ges.Härte	[°dH]	20,65
Q	[m ³ /s]	0,868
HCO ₃	[mg/l]	367,7
Karbonathärte	[°dH]	16,887
SBV	[mmol/l]	6,04
pH vO	[-]	8,08
LF	[μS/cm]	715,7
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	610,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	6,26
KBE 22/72	[KBE/ml]	14426,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Ischl



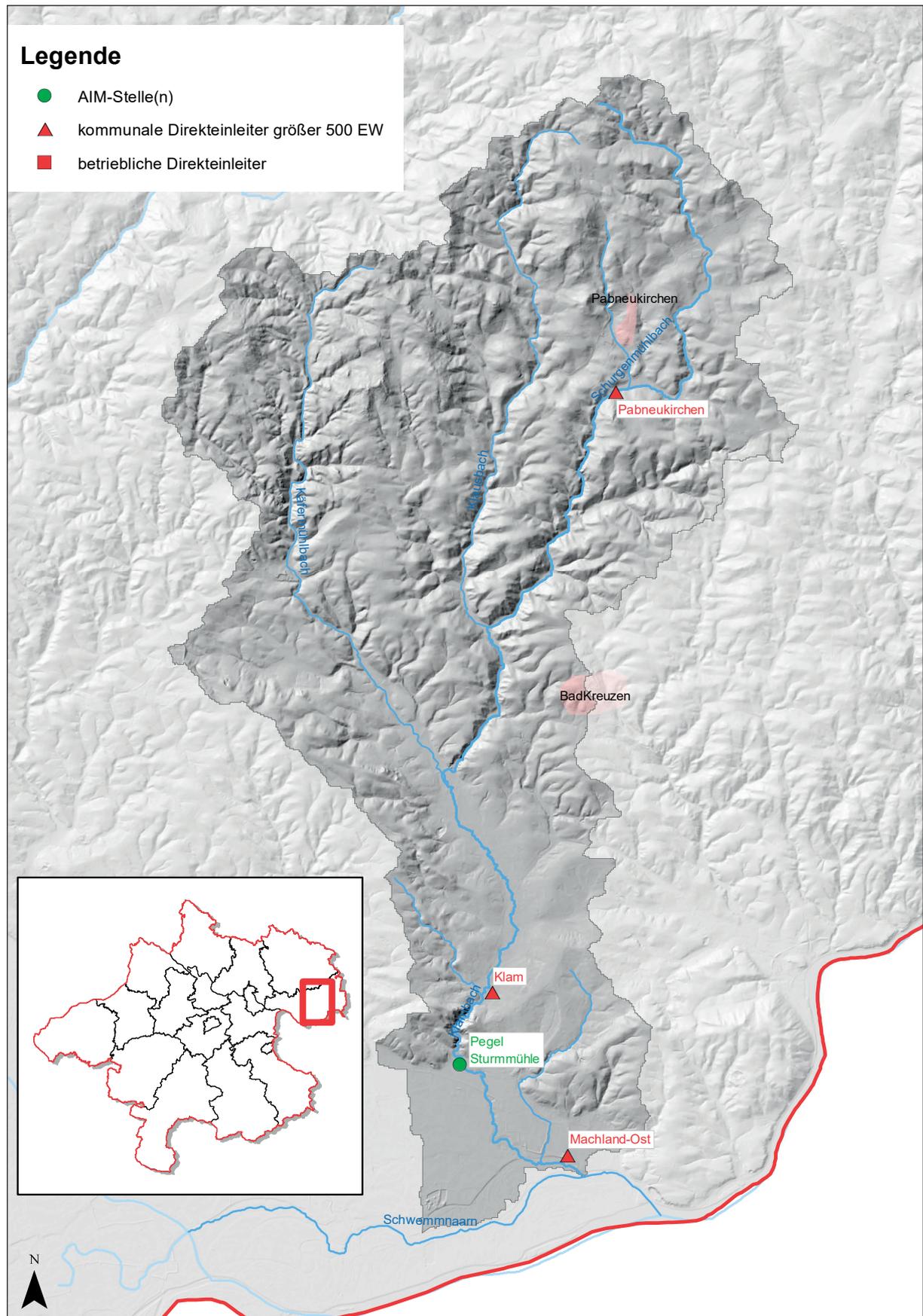
Zusammenfassung Ischl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Giselabrücke
WIS-Nummer		4070300082
Flusskilometer		1,2
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,82
O ₂ %	[%]	103,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,46
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,24
DOC	[mg/l]	2,01
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0107
NO ₃ -N	[mg/l]	0,46
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0021
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0024
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0081
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0029
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,81
Abf St	[mg/l]	6,1
Cl	[mg/l]	2,81
SO ₄	[mg/l]	3,09
Na	[mg/l]	2,24
K	[mg/l]	0,43
Ca	[mg/l]	47,1
Mg	[mg/l]	8,67
Ges.Härte	[°dH]	8,61
Q	[m ³ /s]	5,0
HCO ₃	[mg/l]	178,4
Karbonathärte	[°dH]	8,2
SBV	[mmol/l]	2,93
pH vO	[-]	8,25
LF	[μS/cm]	295,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	78,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,598
KBE 22/72	[KBE/ml]	1331,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Klambach



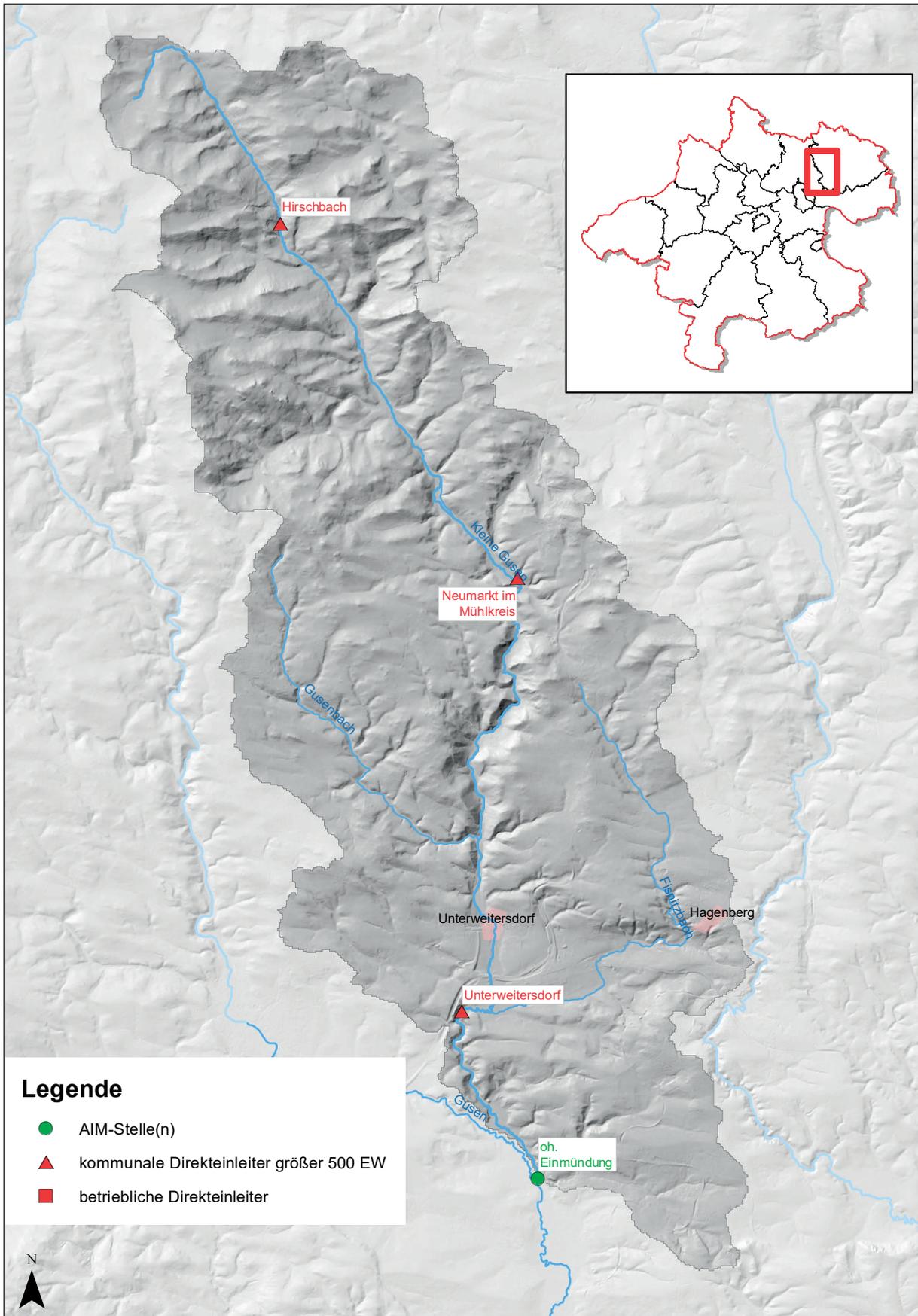
Zusammenfassung Klambach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Sturmmühle
WIS-Nummer		4112300081
Flusskilometer		3,652
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,12
O ₂ %	[%]	98,5
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,72
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,54
DOC	[mg/l]	3,2
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,037
NO ₃ -N	[mg/l]	3,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0061
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0379
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0713
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0428
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,79
Abf St	[mg/l]	9,98
Cl	[mg/l]	14,0
SO ₄	[mg/l]	13,6
Na	[mg/l]	11,6
K	[mg/l]	2,13
Ca	[mg/l]	21,6
Mg	[mg/l]	4,69
Ges.Härte	[°dH]	4,13
Q	[m ³ /s]	0,938
HCO ₃	[mg/l]	61,5
Karbonathärte	[°dH]	2,82
SBV	[mmol/l]	1,005
pH vO	[-]	7,58
LF	[μS/cm]	211,7
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	575,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,75
KBE 22/72	[KBE/ml]	12398,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Kleine Gusen



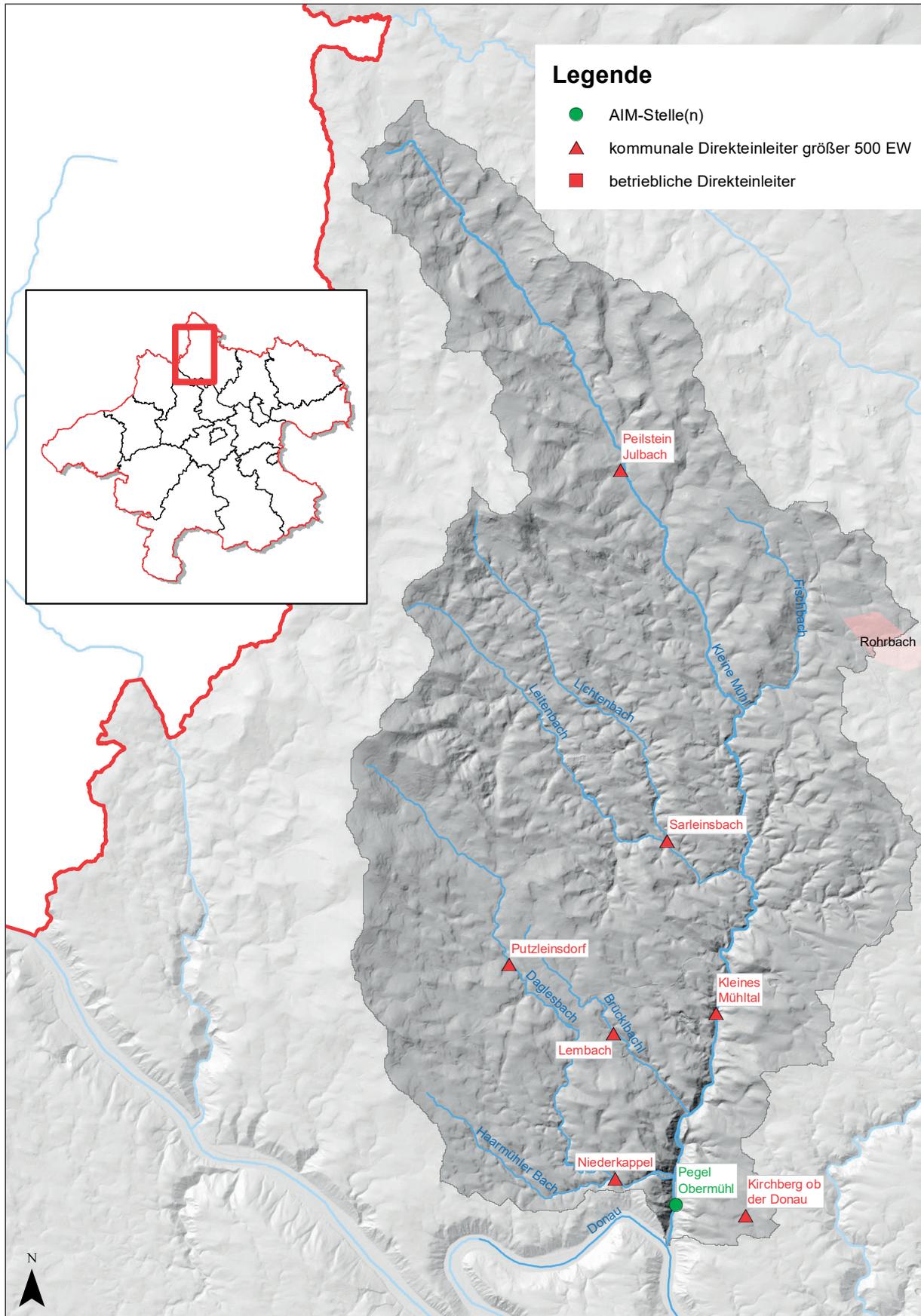
Zusammenfassung Kleine Gusen 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Einmündung
WIS-Nummer		4062400003
Flusskilometer		0,07
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,71
O ₂ %	[%]	96,2
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,85
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,44
DOC	[mg/l]	4,91
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0
NH ₄ -N	[mg/l]	0,031
NO ₃ -N	[mg/l]	3,15
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0088
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0722
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,1102
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,079
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	5,77
Abf St	[mg/l]	10,876
Cl	[mg/l]	29,1
SO ₄	[mg/l]	19,6
Na	[mg/l]	19,5
K	[mg/l]	4,16
Ca	[mg/l]	32,1
Mg	[mg/l]	7,07
Ges.Härte	[°dH]	6,14
Q	[m ³ /s]	0,346
HCO ₃	[mg/l]	91,9
Karbonathärte	[°dH]	4,21
SBV	[mmol/l]	1,53
pH vO	[-]	7,75
LF	[μS/cm]	324,3
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	830,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,49
KBE 22/72	[KBE/ml]	11671,9

Anmerkung: seit Messbeginn stetiges Absinken der o-P-Perzentile, jedoch auch 2023 noch im mäßigen Bereich!

Kleine Mühl



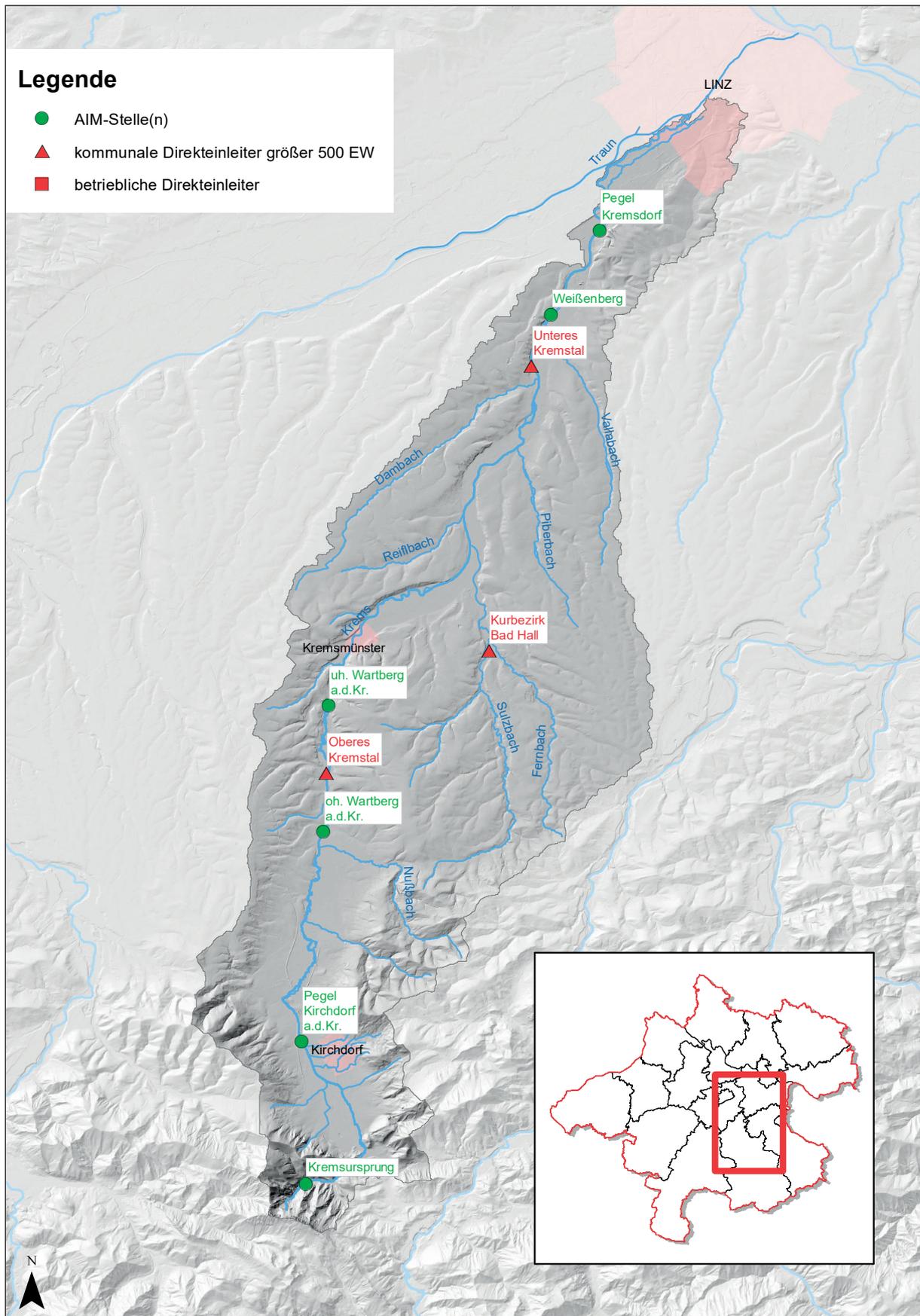
Zusammenfassung Kleine Mühl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Obermühl
WIS-Nummer		4131400082
Flusskilometer		0,999
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,0
O ₂ %	[%]	100,5
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,86
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,0
DOC	[mg/l]	2,68
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0212
NO ₃ -N	[mg/l]	2,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0052
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0439
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0897
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0504
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,74
Abf St	[mg/l]	7,6
Cl	[mg/l]	11,11
SO ₄	[mg/l]	7,86
Na	[mg/l]	8,8
K	[mg/l]	2,71
Ca	[mg/l]	14,6
Mg	[mg/l]	3,02
Ges.Härte	[°dH]	2,74
Q	[m ³ /s]	3,02
HCO ₃	[mg/l]	44,7
Karbonathärte	[°dH]	2,06
SBV	[mmol/l]	0,736
pH vO	[-]	7,41
LF	[µS/cm]	155,3
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	517,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,72
KBE 22/72	[KBE/ml]	10611,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Krems



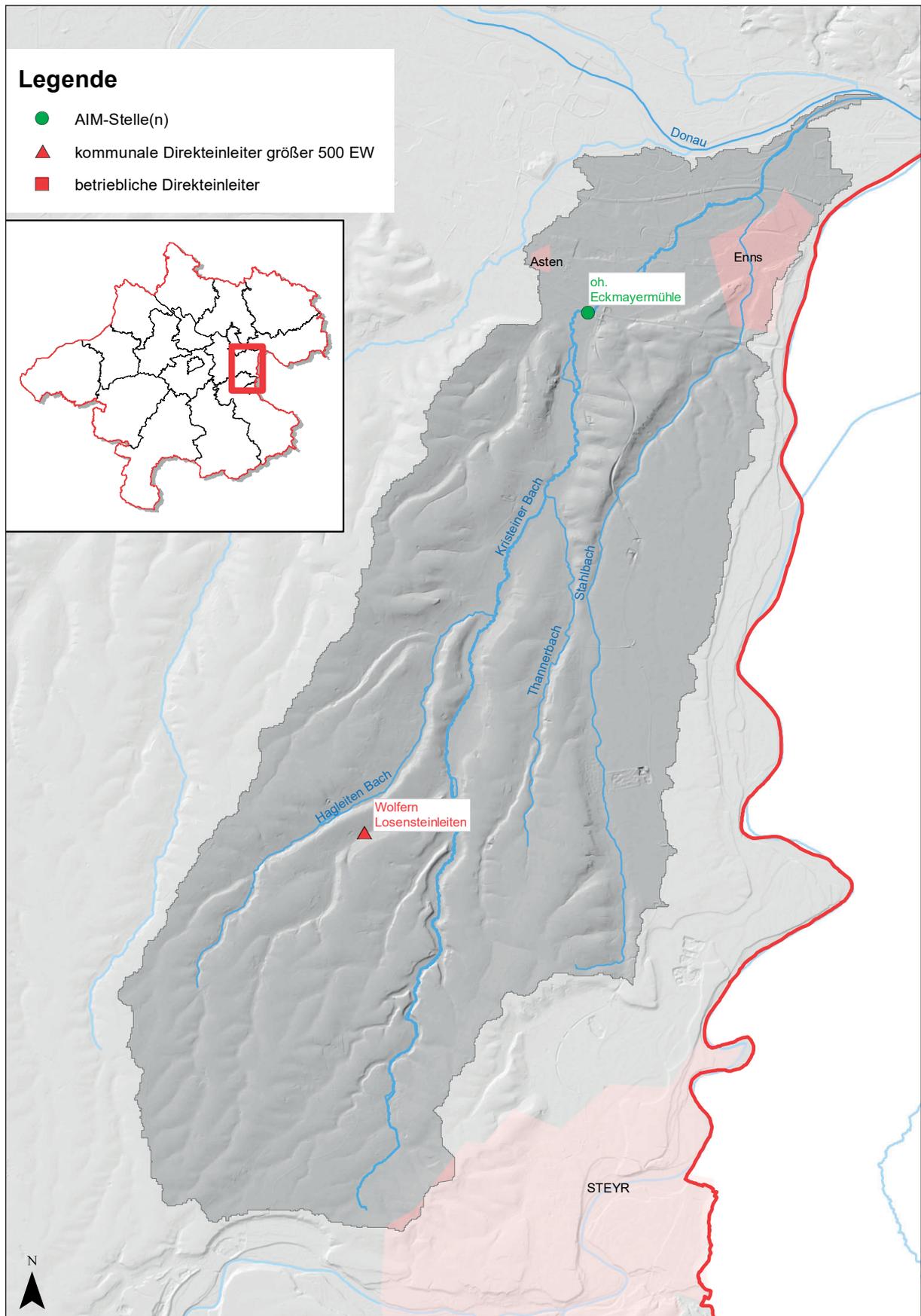
Zusammenfassung Krems 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Krems-ursprung	Pegel Kirch-dorf a.d.Kr.	oh. Wartberg a.d.Kr.	uh. Wartberg a.d.Kr.	Weißenberg	Pegel Kremsdorf
WIS-Nummer		4090800010	4090800011	4092200013	4090700010	4101400010	4100200022
Flusskilometer		60,801	52,31	40,433	34,23	12,477	8,232
Probenanzahl		14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,08	9,85	11,12	10,18	10,16	10,55
O ₂ %	[%]	91,1	93,1	106,7	97,6	97,3	103,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,47	0,61	0,62	0,84	0,77	0,69
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	1,221	1,248	2,13	2,26	2,29	2,27
DOC	[mg/l]	1,091	1,028	1,75	2,03	1,9	1,85
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0016	0,0013	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0057	0,0093	0,0173	0,072	0,037	0,03
NO ₃ -N	[mg/l]	1,2	1,85	1,68	2,1	3,91	3,82
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0011	0,0016	0,0058	0,0193	0,016	0,015
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,0053	0,0075	0,0292	0,0274	0,0261
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0026	0,0104	0,0235	0,0504	0,053	0,0502
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0024	0,0074	0,0118	0,0362	0,0329	0,032
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	7,97	10,3	10,36	10,48	10,7	11,5
Abf St	[mg/l]	0,8	2,3	7,0	6,62	5,9	7,408
Cl	[mg/l]	0,25	9,11	9,95	16,4	21,5	21,9
SO ₄	[mg/l]	2,91	31,0	22,1	21,8	22,6	23,5
Na	[mg/l]	0,25	5,34	6,52	10,41	11,15	11,62
K	[mg/l]	0,203	1,32	1,64	2,3	2,3	2,36
Ca	[mg/l]	42,9	86,0	85,7	86,7	88,5	87,9
Mg	[mg/l]	14,6	20,5	14,6	14,5	17,6	17,6
Ges.Härte	[°dH]	9,35	16,74	15,42	15,55	16,46	16,41
Q	[m ³ /s]	0,017	0,75	0,75	2,41	11,98	11,98
HCO ₃	[mg/l]	192,6	312,9	299,9	299,4	306,8	303,6
Karbonathärte	[°dH]	8,84	14,37	13,77	13,74	14,08	13,93
SBV	[mmol/l]	3,17	5,14	4,93	4,91	5,03	4,98
pH vO	[-]	7,88	7,74	8,18	8,12	8,1	8,17
LF	[µS/cm]	309,3	568,7	535,1	561,0	598,5	598,0
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	4,2	223,5	447,0	1048,1	1539,8	855,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	1,3	1,98	1,87	2,38	4,23	4,12
KBE 22/72	[KBE/ml]	359,3	1535,5	7926,5	10080,6	8137,8	5410,4

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Kristeiner Bach



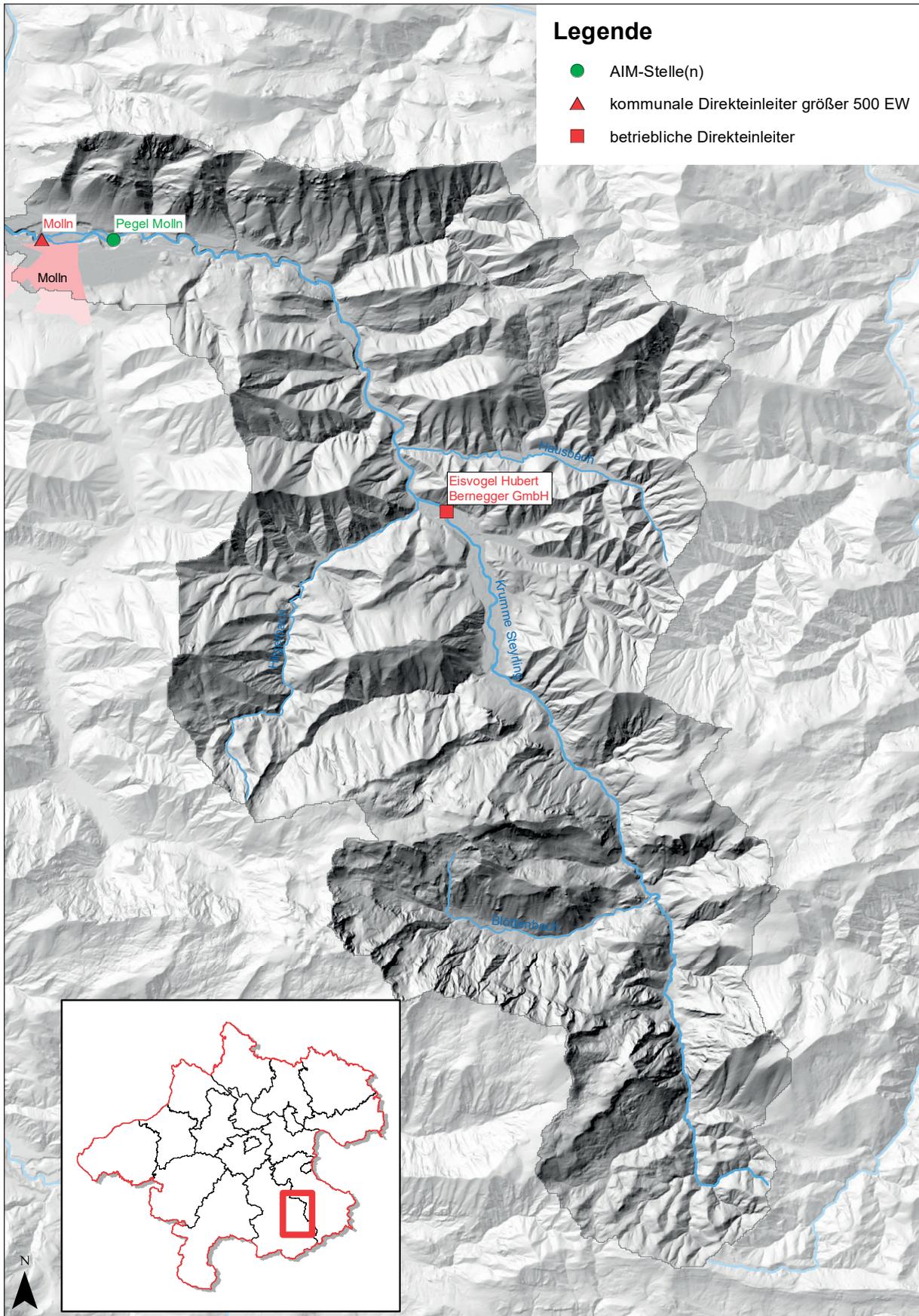
Zusammenfassung Krasteiner Bach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		oh. Eckmayermühle
WIS-Nummer		4100500056
Flusskilometer		7,851
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,18
O ₂ %	[%]	92,2
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,84
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,19
DOC	[mg/l]	1,84
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,027
NO ₃ -N	[mg/l]	5,56
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0137
PO ₄ -P	[mg/l]	0,036
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0715
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0396
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,69
Abf St	[mg/l]	14,19
Cl	[mg/l]	25,8
SO ₄	[mg/l]	30,0
Na	[mg/l]	8,43
K	[mg/l]	1,96
Ca	[mg/l]	99,7
Mg	[mg/l]	29,1
Ges.Härte	[°dH]	20,68
Q	[m ³ /s]	0,921
HCO ₃	[mg/l]	363,0
Karbonathärte	[°dH]	16,665
SBV	[mmol/l]	5,97
pH vO	[-]	8,2
LF	[μS/cm]	715,2
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	664,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	5,93
KBE 22/72	[KBE/ml]	17659,0

Anmerkung: Kombination aus zu hohen Perzentilen bei den Parametern Nitratstickstoff und o-P-Phosphor!

Krumme Steyrling



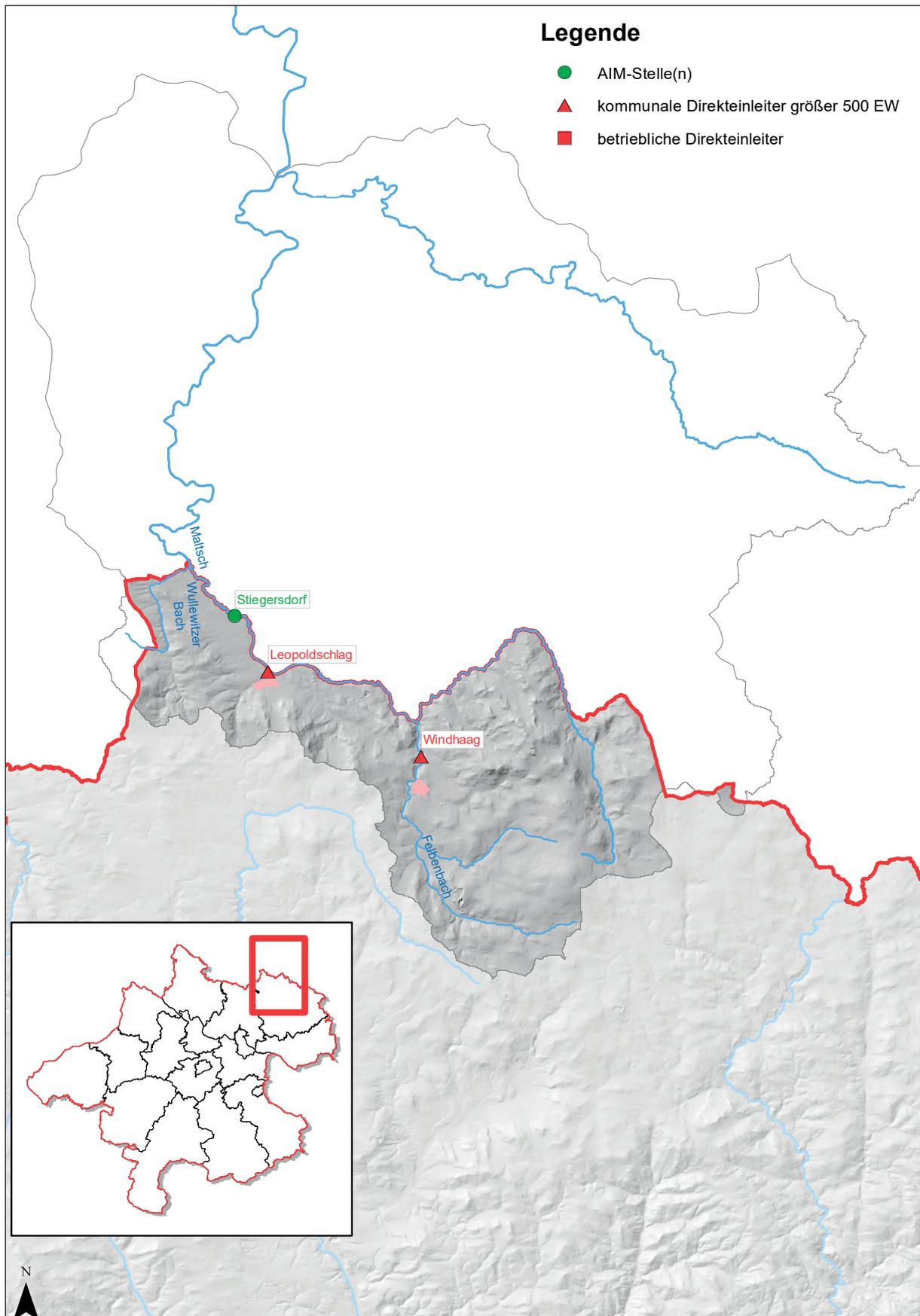
Zusammenfassung Krumme Steyrling 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Molln
WIS-Nummer		4090900084
Flusskilometer		2,5
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,52
O ₂ %	[%]	103,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,9
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,6
DOC	[mg/l]	1,262
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0105
NO ₃ -N	[mg/l]	0,82
NO ₂ -N	[mg/l]	0,002
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0033
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0073
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0046
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,1
Abf St	[mg/l]	1,5
Cl	[mg/l]	0,47
SO ₄	[mg/l]	34,3
Na	[mg/l]	0,726
K	[mg/l]	0,35
Ca	[mg/l]	59,6
Mg	[mg/l]	17,5
Ges.Härte	[°dH]	12,4
Q	[m ³ /s]	2,452
HCO ₃	[mg/l]	213,7
Karbonathärte	[°dH]	9,82
SBV	[mmol/l]	3,5
pH vO	[-]	8,2
LF	[μS/cm]	405,8
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	13,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,911
KBE 22/72	[KBE/ml]	1903,3

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Maltsch



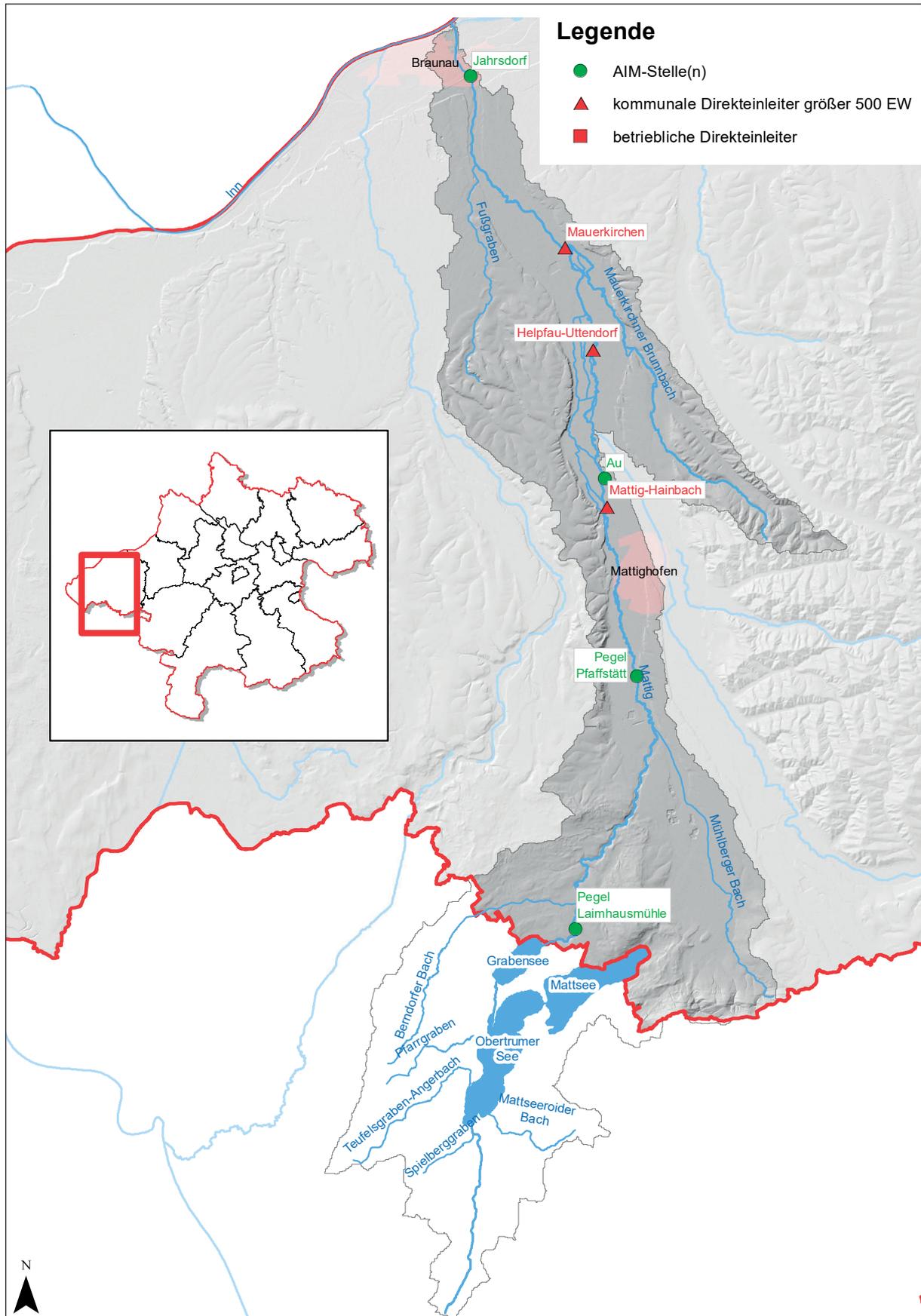
Zusammenfassung Maltsch 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Stiegersdorf
WIS-Nummer		4061000014
Flusskilometer		59,6
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,2
O ₂ %	[%]	103,8
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,96
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,82
DOC	[mg/l]	4,3
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,032
NO ₃ -N	[mg/l]	1,25
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0039
PO ₄ -P	[mg/l]	0,035
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0786
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0485
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,1
Abf St	[mg/l]	5,6
Cl	[mg/l]	5,09
SO ₄	[mg/l]	8,8
Na	[mg/l]	6,7
K	[mg/l]	1,69
Ca	[mg/l]	11,47
Mg	[mg/l]	2,12
Ges.Härte	[°dH]	2,09
Q	[m ³ /s]	0,923
HCO ₃	[mg/l]	35,6
Karbonathärte	[°dH]	1,64
SBV	[mmol/l]	0,587
pH vO	[-]	7,3
LF	[μS/cm]	111,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	747,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,47
KBE 22/72	[KBE/ml]	5930,4

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Mattig



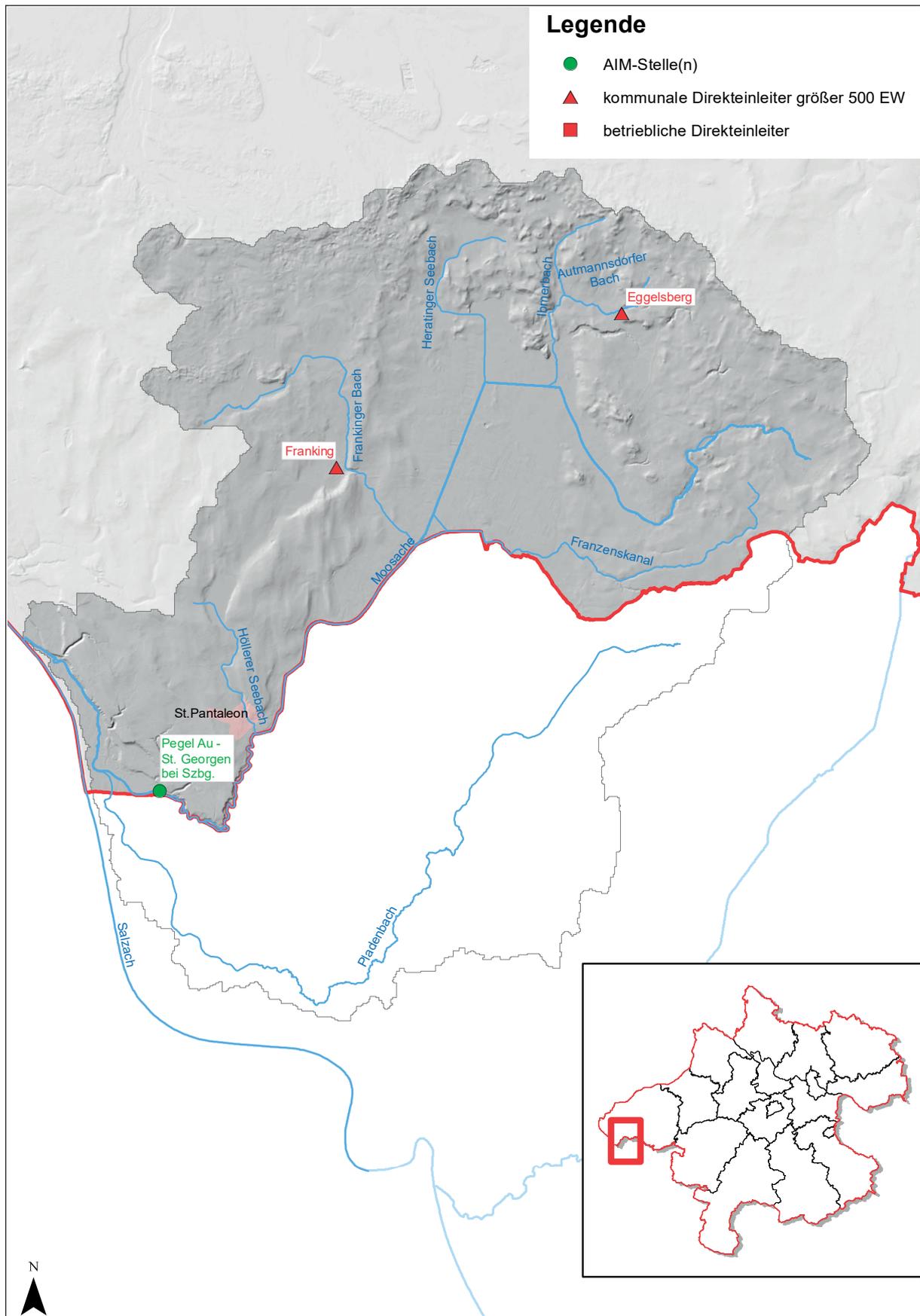
Zusammenfassung Mattig 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Laimhausmühle	Pegel Pfaffstätt	Au	Pegel Jahrsdorf
WIS-Nummer		4042900001	4043100001	4044100010	4043800002
Flusskilometer		39,629	28,3	19,349	2,026
Probenanzahl		15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	9,67	10,56	10,51	11,01
O ₂ %	[%]	95,2	101,5	101,6	104,3
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,49	0,75	1,01	1,15
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	4,19	4,33	4,05	3,04
DOC	[mg/l]	3,86	3,98	3,77	2,74
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,0011	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,036	0,024	0,057	0,028
NO ₃ -N	[mg/l]	0,14	0,46	1,6	1,67
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0023	0,0055	0,035	0,0143
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0027	0,0096	0,0502	0,0339
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0142	0,0359	0,091	0,0762
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0061	0,0169	0,0608	0,0405
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	10,49	9,85	10,54	10,38
Abf St	[mg/l]	2,7	7,1	6,6	10,74
Cl	[mg/l]	9,65	11,21	22,25	11,3
SO ₄	[mg/l]	5,4	6,54	8,5	5,67
Na	[mg/l]	6,56	8,01	14,15	7,5
K	[mg/l]	1,47	1,88	3,7	1,9
Ca	[mg/l]	49,9	57,9	65,7	51,8
Mg	[mg/l]	5,56	5,98	7,6	7,28
Ges.Härte	[°dH]	8,28	9,51	10,94	8,96
Q	[m ³ /s]	1,518	2,6	2,6	4,12
HCO ₃	[mg/l]	171,0	195,5	220,4	178,9
Karbonathärte	[°dH]	7,862	8,98	10,122	8,24
SBV	[mmol/l]	2,8	3,21	3,61	2,94
pH vO	[-]	7,92	8,03	7,96	7,89
LF	[µS/cm]	308,2	354,6	444,2	339,0
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	18,2	270,0	1592,7	481,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,33	0,72	1,89	1,88
KBE 22/72	[KBE/ml]	1033,6	5169,5	10353,7	8923,6

Anmerkung: Die Messstelle Mattig Au liegt an einem Teilarm der Mattig und bildet daher nicht die Gesamtverhältnisse der Mattig ab! Die Kläranlage Mattig- Hainbach leitet in den Kühbach ein, welcher wiederum nur in einen Teilarm der Mattig mündet!

Moosache



Zusammenfassung Moosache 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

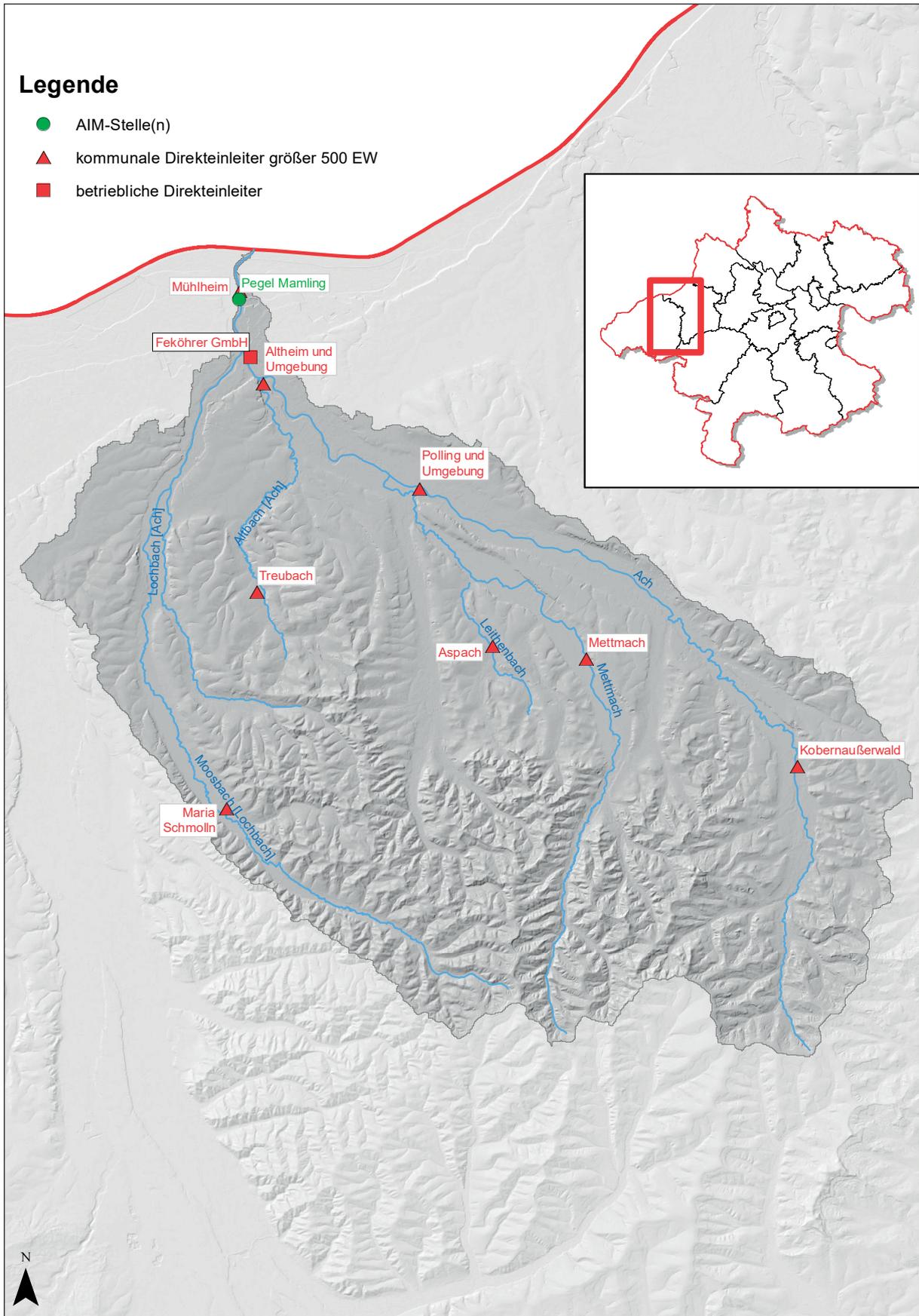
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Au - St. Georgen bei Szbg.
WIS-Nummer		4043700011
Flusskilometer		4,135
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,84
O ₂ %	[%]	101,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,09
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	10,59
DOC	[mg/l]	9,72
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0205
NO ₃ -N	[mg/l]	2,58
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0085
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0182
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0565
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0276
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,19
Abf St	[mg/l]	12,87
Cl	[mg/l]	16,43
SO ₄	[mg/l]	9,12
Na	[mg/l]	10,07
K	[mg/l]	2,01
Ca	[mg/l]	82,8
Mg	[mg/l]	14,39
Ges.Härte	[°dH]	14,94
Q	[m ³ /s]	0,485
HCO ₃	[mg/l]	291,5
Karbonathärte	[°dH]	13,38
SBV	[mmol/l]	4,78
pH vO	[-]	8,07
LF	[μS/cm]	527,4
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	246,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	3,13
KBE 22/72	[KBE/ml]	8855,2

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Mühlheimer Ache

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



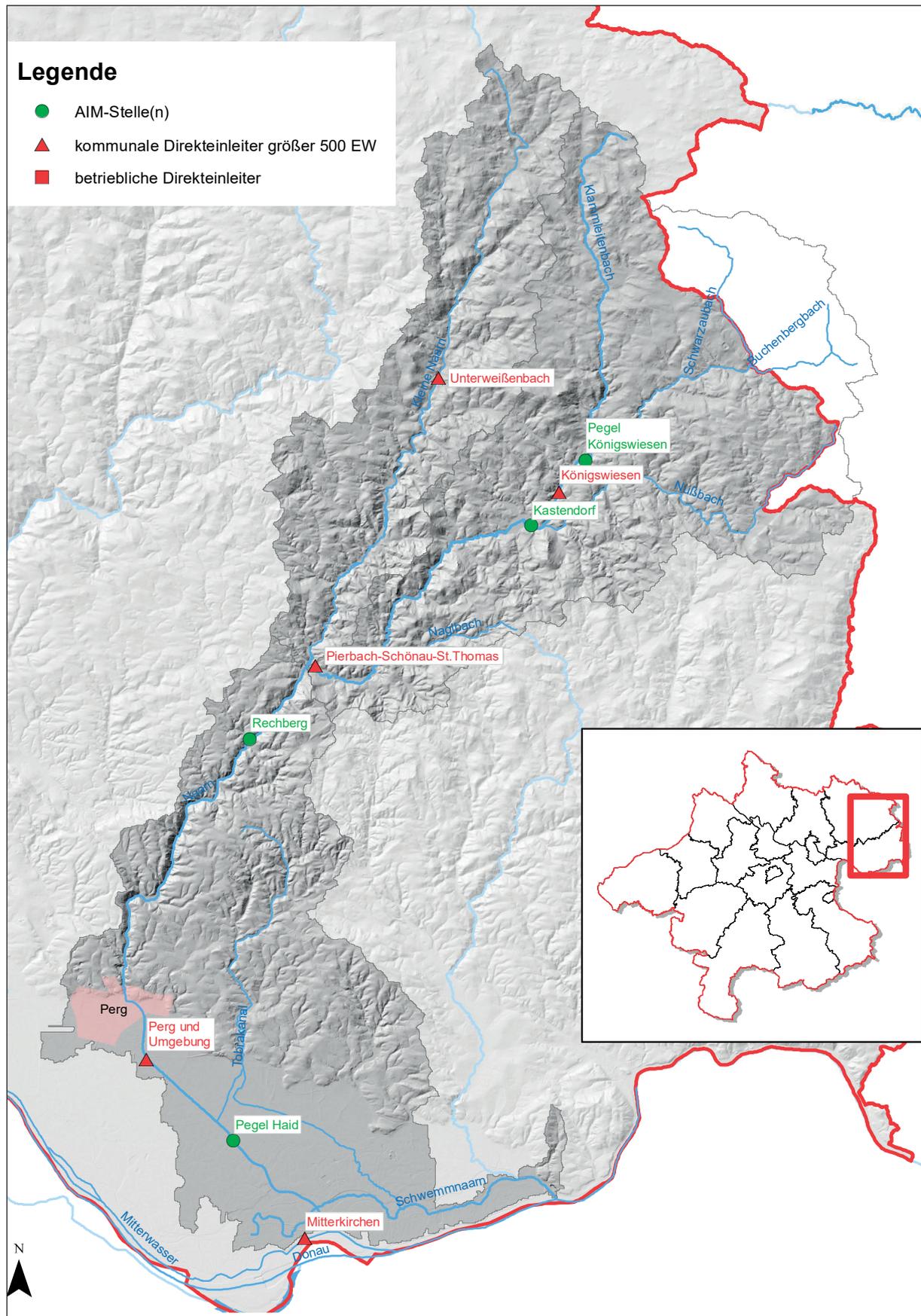
Zusammenfassung Mühlheimer Ache 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Mamling
WIS-Nummer		4042300014
Flusskilometer		1,697
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,36
O ₂ %	[%]	110,1
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,03
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,17
DOC	[mg/l]	1,99
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,026
NO ₃ -N	[mg/l]	2,6
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0068
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0416
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0728
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0458
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	11,4
Abf St	[mg/l]	6,312
Cl	[mg/l]	12,38
SO ₄	[mg/l]	11,37
Na	[mg/l]	7,53
K	[mg/l]	1,7
Ca	[mg/l]	56,8
Mg	[mg/l]	12,65
Ges.Härte	[°dH]	10,92
Q	[m ³ /s]	4,85
HCO ₃	[mg/l]	200,1
Karbonathärte	[°dH]	9,19
SBV	[mmol/l]	3,29
pH vO	[-]	7,91
LF	[μS/cm]	389,7
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	394,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,84
KBE 22/72	[KBE/ml]	8238,8

Anmerkung: höhere Perzentilen der Sauerstoffsättigung seit 2012!

Naarn



Zusammenfassung Naarn 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

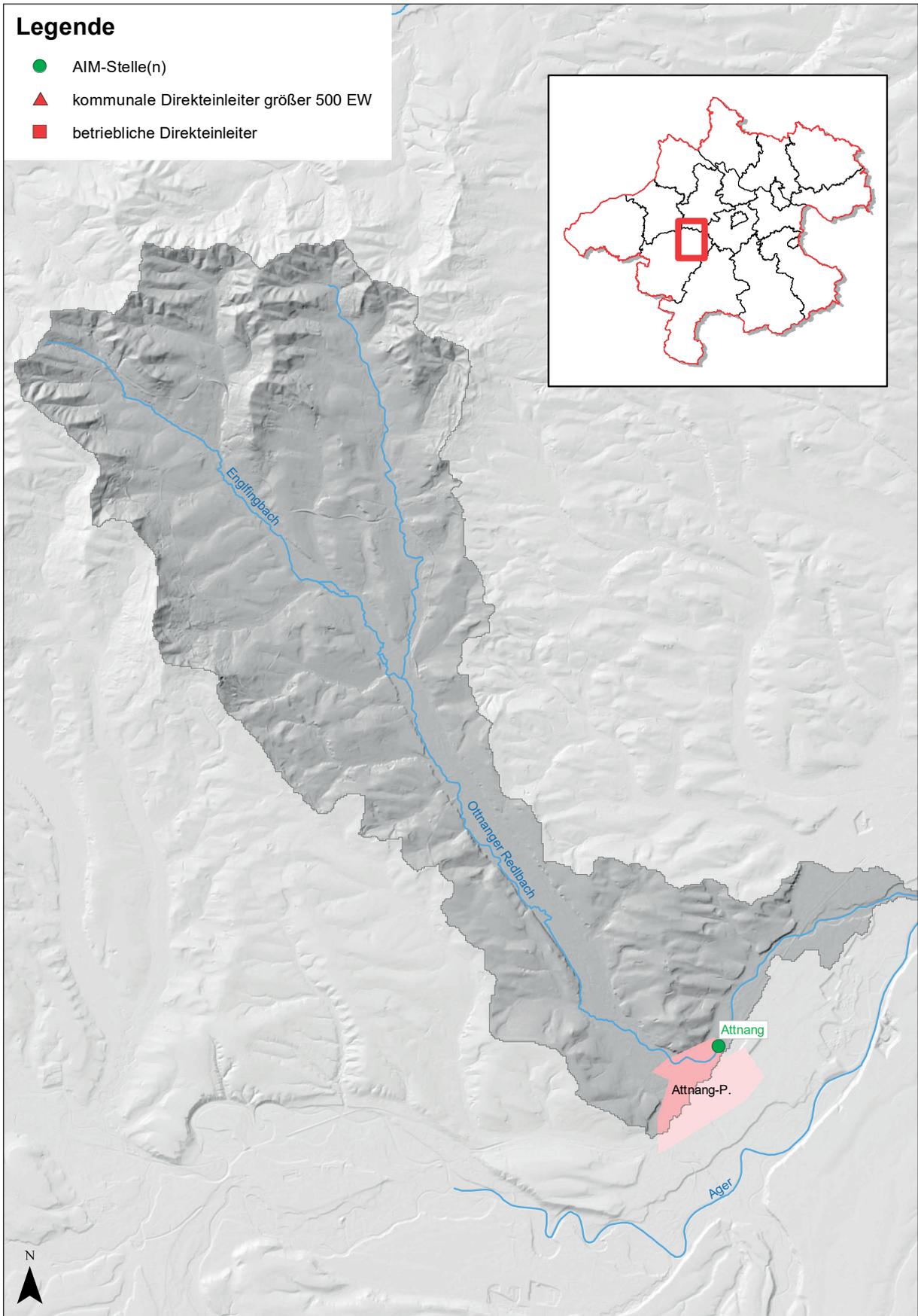
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Königs- wiesen	Kastendorf	Rechberg	Pegel Haid
WIS-Nummer		4060800002	4060800003	4062700015	4111200042
Flusskilometer		44,314	40,982	24,159	6,886
Probenanzahl		14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	11,39	11,26	11,2	11,14
O ₂ %	[%]	101,7	101,0	99,5	98,9
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,66	0,76	0,85	1,09
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	5,92	4,99	3,97	4,26
DOC	[mg/l]	5,27	4,53	3,59	3,84
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0159	0,0147	0,016	0,017
NO ₃ -N	[mg/l]	1,4	1,5	1,88	2,07
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0034	0,0031	0,0032	0,0069
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0161	0,0163	0,0223	0,0288
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0442	0,0541	0,054	0,067
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0236	0,0265	0,028	0,0373
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	5,69	5,98	6,24	7,03
Abf St	[mg/l]	4,4	11,53	7,9	9,5
Cl	[mg/l]	5,86	7,45	11,71	14,32
SO ₄	[mg/l]	9,07	9,1	9,0	11,85
Na	[mg/l]	6,27	7,27	9,82	11,28
K	[mg/l]	1,2	1,28	1,57	2,02
Ca	[mg/l]	8,72	9,56	12,14	18,2
Mg	[mg/l]	1,58	1,71	2,11	3,47
Ges.Härte	[°dH]	1,59	1,72	2,19	3,37
Q	[m ³ /s]	0,813	0,813	3,61	3,61
HCO ₃	[mg/l]	21,2	24,5	32,9	56,2
Karbonathärte	[°dH]	0,97	1,12	1,51	2,59
SBV	[mmol/l]	0,349	0,397	0,537	0,924
pH vO	[-]	7,2	7,25	7,39	7,42
LF	[µS/cm]	93,2	104,1	135,2	181,4
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	57,8	229,8	312,3	610,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	1,55	1,62	2,03	2,25
KBE 22/72	[KBE/ml]	4075,1	4437,0	5566,0	8423,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Ottnanger Redl

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



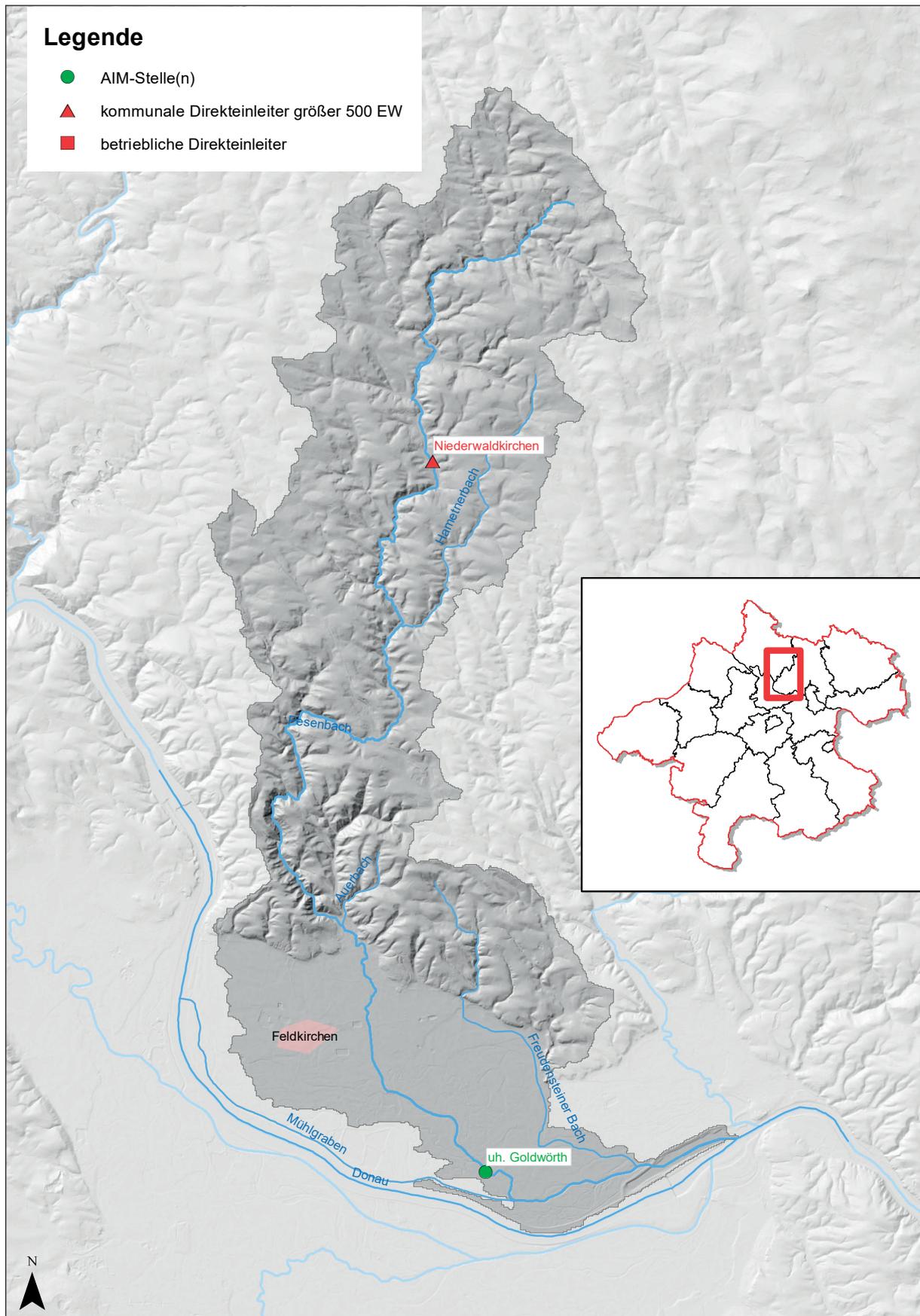
Zusammenfassung Ottnanger Redl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Att nang
WIS-Nummer		4170300058
Flusskilometer		4,7
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,12
O ₂ %	[%]	103,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,76
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,78
DOC	[mg/l]	3,5
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,0
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0149
NO ₃ -N	[mg/l]	1,72
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0052
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0383
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,061
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0461
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,48
Abf St	[mg/l]	4,73
Cl	[mg/l]	7,7
SO ₄	[mg/l]	17,9
Na	[mg/l]	4,97
K	[mg/l]	1,59
Ca	[mg/l]	64,2
Mg	[mg/l]	14,89
Ges.Härte	[°dH]	12,46
Q	[m ³ /s]	0,31
HCO ₃	[mg/l]	234,0
Karbonathärte	[°dH]	10,74
SBV	[mmol/l]	3,84
pH vO	[-]	8,09
LF	[µS/cm]	427,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	319,8
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,99
KBE 22/72	[KBE/ml]	12383,3

Anmerkung: Im Jahr 2023 niedrigste T-Perzentile seit Messbeginn (2013)

Pesenbach



Zusammenfassung Pesenbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. Goldwörth
WIS-Nummer		4160600028
Flusskilometer		5,778
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,43
O ₂ %	[%]	94,6
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,72
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	4,29
DOC	[mg/l]	3,91
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,019
NO ₃ -N	[mg/l]	1,99
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0043
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0416
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,096
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,049
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,28
Abf St	[mg/l]	10,37
Cl	[mg/l]	14,14
SO ₄	[mg/l]	10,26
Na	[mg/l]	10,79
K	[mg/l]	3,45
Ca	[mg/l]	21,3
Mg	[mg/l]	4,6
Ges.Härte	[°dH]	4,06
Q	[m ³ /s]	0,699
HCO ₃	[mg/l]	68,8
Karbonathärte	[°dH]	3,15
SBV	[mmol/l]	1,13
pH vO	[-]	7,47
LF	[μS/cm]	204,7
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	376,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,25
KBE 22/72	[KBE/ml]	14047,4

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

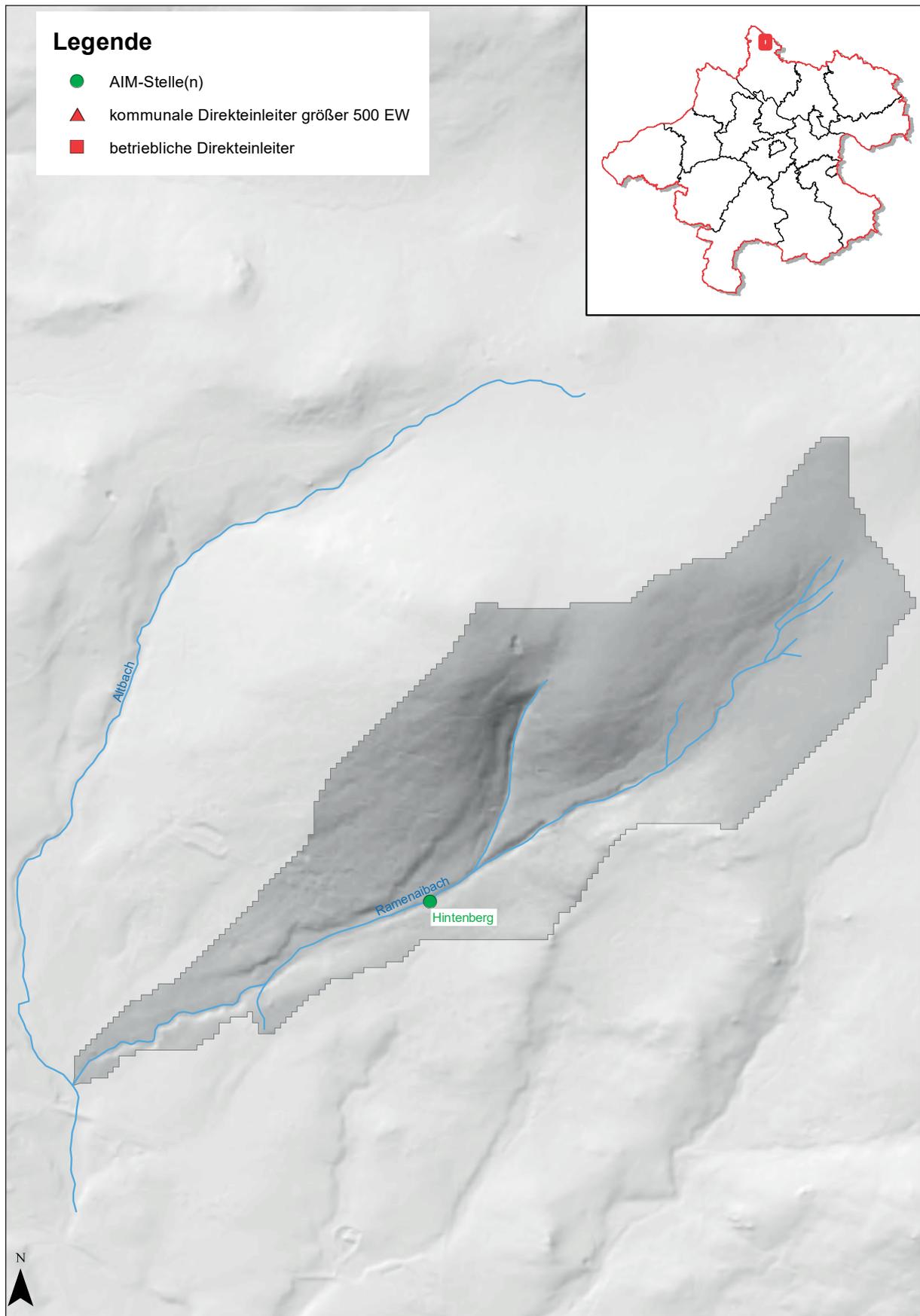
Zusammenfassung Pram 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Irringsdorf	Dorf an der Pram - Friedwang	uh. KA Zell a.d.Pr.	Antersham	Straßenbrücke Taufkirchen a.d.Pr.	Pegel Pramerdorf
WIS-Nummer		4082200001	4141600001	4143000004	4140200016	4142600015	4141800002
Flusskilometer		46,619	39,6	31,8	18,5	13,4	5,423
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	10,16	10,43	9,78	9,96	10,25	10,81
O ₂ %	[%]	94,9	98,4	92,7	95,4	97,9	104,6
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,74	1,0	1,04	1,18	1,08	1,27
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	3,06	3,63	4,3	3,8	3,48	3,61
DOC	[mg/l]	2,79	3,3	3,76	3,53	3,11	3,22
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,0011	0,0013	0,0012	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,02	0,027	0,052	0,037	0,027	0,022
NO ₃ -N	[mg/l]	2,01	2,11	1,7	2,12	2,6	2,53
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0072	0,0113	0,0147	0,0141	0,0125	0,0123
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0568	0,0749	0,087	0,0939	0,077	0,0794
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0839	0,1204	0,1447	0,156	0,126	0,1298
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0626	0,084	0,1	0,1059	0,0846	0,0881
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	8,89	9,29	9,6	10,16	10,03	10,68
Abf St	[mg/l]	8,57	11,6	17,28	15,0	13,48	11,57
Cl	[mg/l]	17,0	17,6	17,4	17,0	14,1	14,9
SO ₄	[mg/l]	20,6	23,2	24,6	24,3	18,5	20,2
Na	[mg/l]	7,51	8,99	9,73	9,48	8,31	8,72
K	[mg/l]	2,18	2,74	3,09	2,91	2,55	2,61
Ca	[mg/l]	97,4	94,8	92,4	87,5	66,5	67,6
Mg	[mg/l]	20,9	20,9	20,9	19,2	14,4	14,7
Ges.Härte	[°dH]	18,5	18,1	17,8	16,59	12,65	12,8
Q	[m ³ /s]	0,1092	0,498	0,498	1,01	2,47	2,47
HCO ₃	[mg/l]	348,2	337,0	333,5	308,1	229,3	230,7
Karbonathärte	[°dH]	16,0	15,47	15,32	14,16	10,53	10,58
SBV	[mmol/l]	5,7	5,5	5,48	5,07	3,75	3,8
pH vO	[-]	8,06	8,07	8,01	8,03	7,92	7,95
LF	[µS/cm]	618,2	609,3	603,8	572,8	449,3	457,6
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	394,4	590,8	857,1	498,5	383,3	305,1
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	2,23	2,36	2,09	2,41	2,86	2,76
KBE 22/72	[KBE/ml]	11365,8	12099,0	13006,8	10544,3	10640,8	8275,0

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Ramenaibach



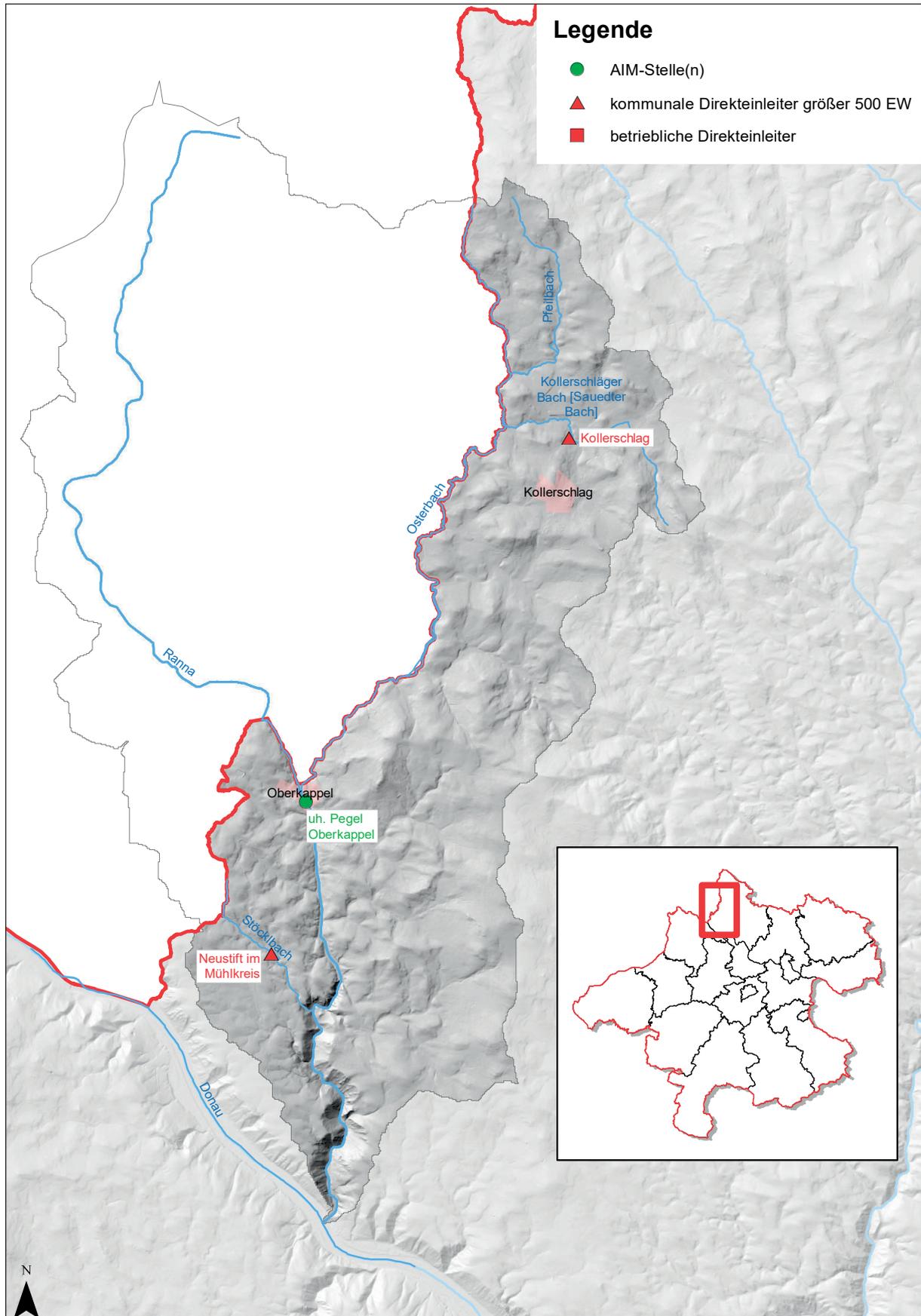
Zusammenfassung Ramenaibach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Hintenberg
WIS-Nummer		4134200004
Flusskilometer		1,95
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,05
O ₂ %	[%]	100,6
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,5
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,7
DOC	[mg/l]	3,41
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0064
NO ₃ -N	[mg/l]	0,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0014
PO ₄ -P	[mg/l]	0,012
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0195
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0143
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,69
Abf St	[mg/l]	2,5
Cl	[mg/l]	0,54
SO ₄	[mg/l]	5,84
Na	[mg/l]	2,21
K	[mg/l]	0,39
Ca	[mg/l]	1,97
Mg	[mg/l]	0,46
Ges.Härte	[°dH]	0,4
Q	[m ³ /s]	0,042
HCO ₃	[mg/l]	2,06
Karbonathärte	[°dH]	0,094
SBV	[mmol/l]	0,036
pH vO	[-]	5,55
LF	[µS/cm]	28,5
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	1,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,49
KBE 22/72	[KBE/ml]	541,3

Anmerkung: Nach umfangreichen Erhebungen im Einzugsgebiet des Ramenaibaches, wurde erkannt, dass er Ramenaibach aufgrund seiner geologischen Situation nicht als Hintergrundmessstelle geeignet ist. Diese Messstelle wurde daher mit Ende 2023 stillgelegt.

Ranna



Zusammenfassung Ranna 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

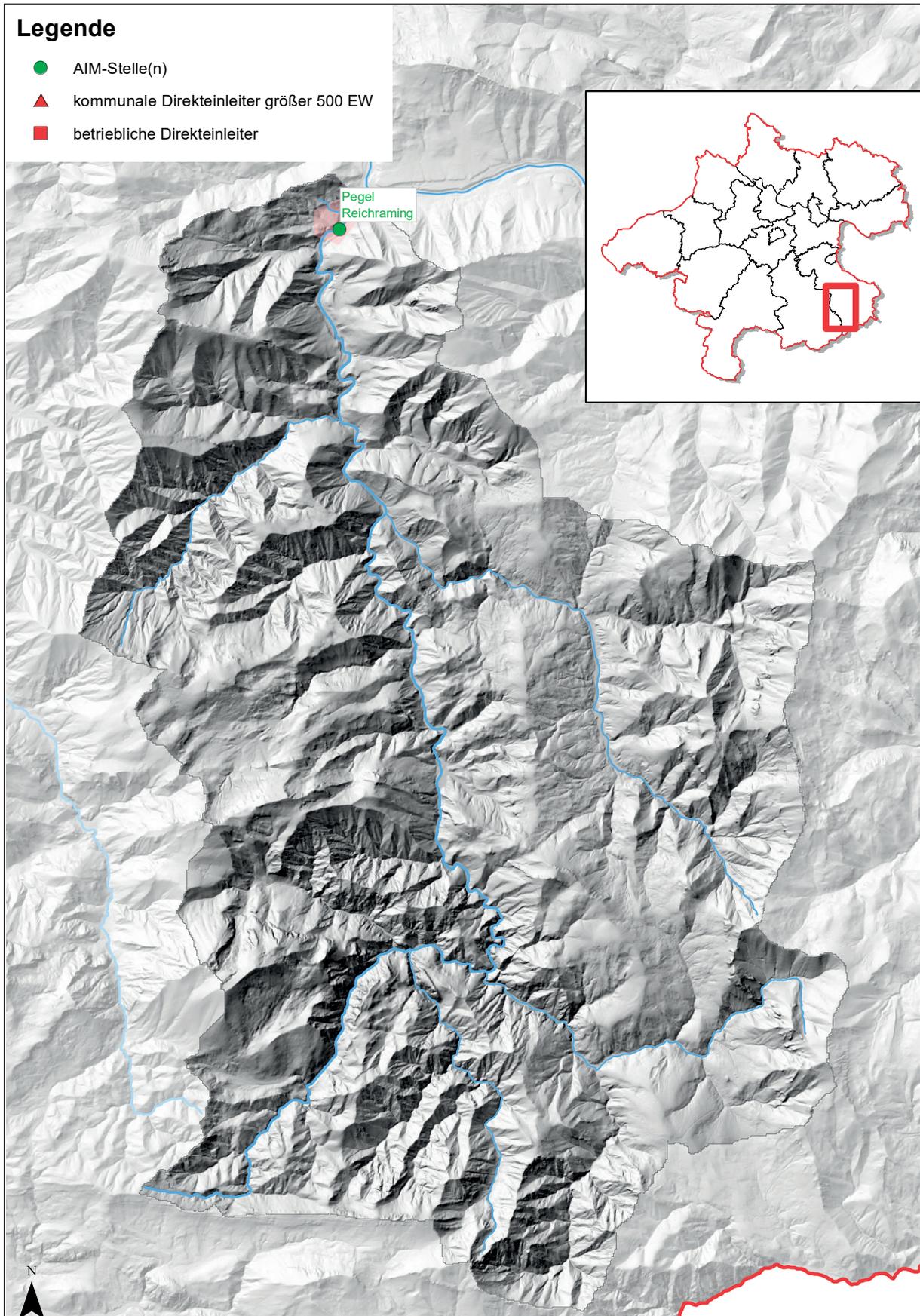
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. Pegel Oberkappel
WIS-Nummer		4132400029
Flusskilometer		10,07
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,66
O ₂ %	[%]	100,9
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,84
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	2,89
DOC	[mg/l]	2,51
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,028
NO ₃ -N	[mg/l]	2,48
NO ₂ -N	[mg/l]	0,008
PO ₄ -P	[mg/l]	0,018
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0443
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,024
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,07
Abf St	[mg/l]	5,81
Cl	[mg/l]	11,79
SO ₄	[mg/l]	5,93
Na	[mg/l]	7,14
K	[mg/l]	1,54
Ca	[mg/l]	11,36
Mg	[mg/l]	2,98
Ges.Härte	[°dH]	2,27
Q	[m ³ /s]	1,463
HCO ₃	[mg/l]	31,3
Karbonathärte	[°dH]	1,4
SBV	[mmol/l]	0,511
pH vO	[-]	7,22
LF	[μS/cm]	130,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	254,4
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	2,67
KBE 22/72	[KBE/ml]	6663,8

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Reichramingbach

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



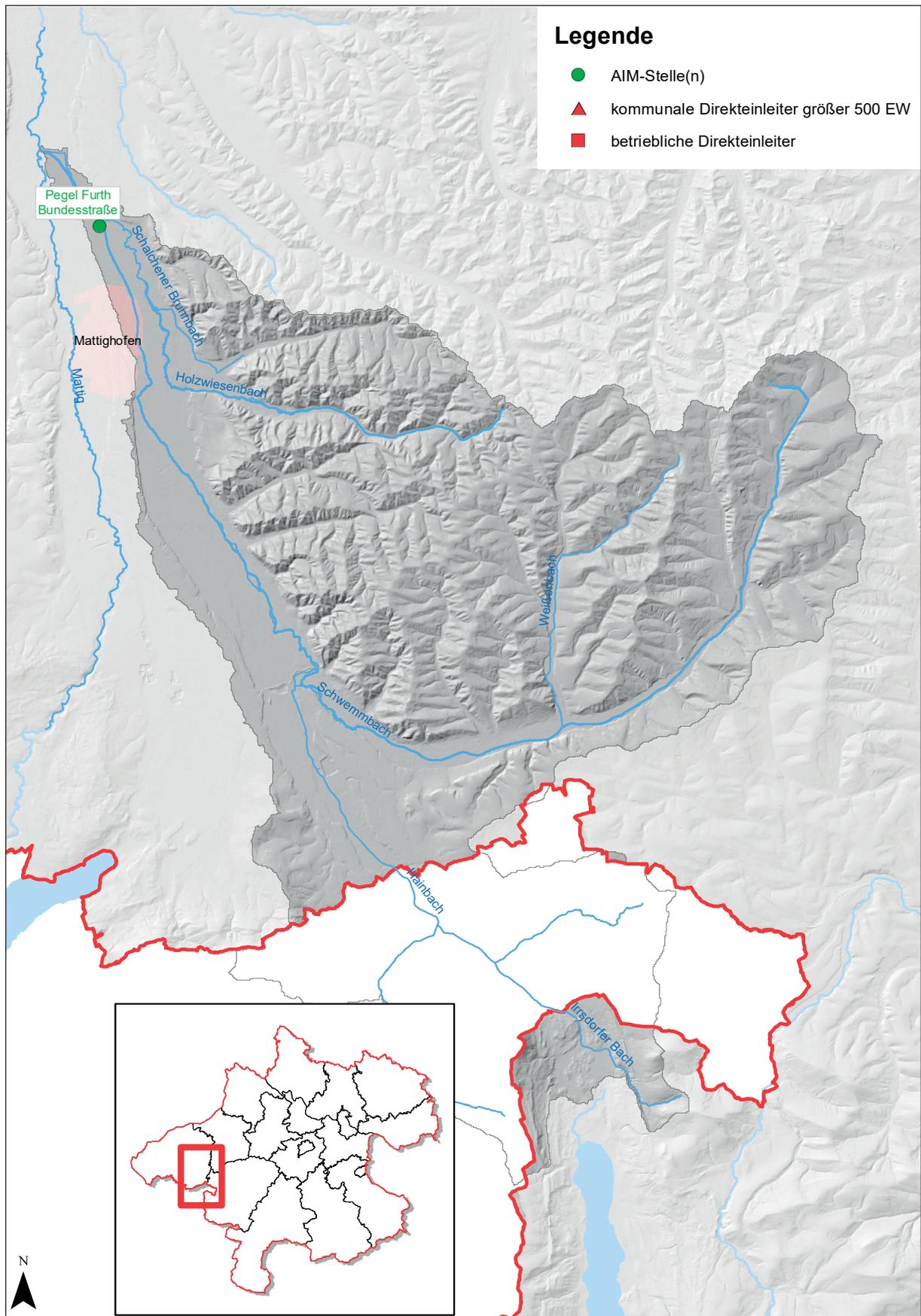
Zusammenfassung Reichramingbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Reichraming
WIS-Nummer		4151200056
Flusskilometer		0,9
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,36
O ₂ %	[%]	102,1
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,69
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,78
DOC	[mg/l]	1,6
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0078
NO ₃ -N	[mg/l]	0,72
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0011
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0023
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0017
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,34
Abf St	[mg/l]	1,1
Cl	[mg/l]	0,55
SO ₄	[mg/l]	24,01
Na	[mg/l]	0,885
K	[mg/l]	0,35
Ca	[mg/l]	55,2
Mg	[mg/l]	15,1
Ges.Härte	[°dH]	11,22
Q	[m ³ /s]	4,237
HCO ₃	[mg/l]	203,5
Karbonathärte	[°dH]	9,34
SBV	[mmol/l]	3,34
pH vO	[-]	8,2
LF	[µS/cm]	372,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	11,5
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,815
KBE 22/72	[KBE/ml]	1037,0

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Schwemmbach



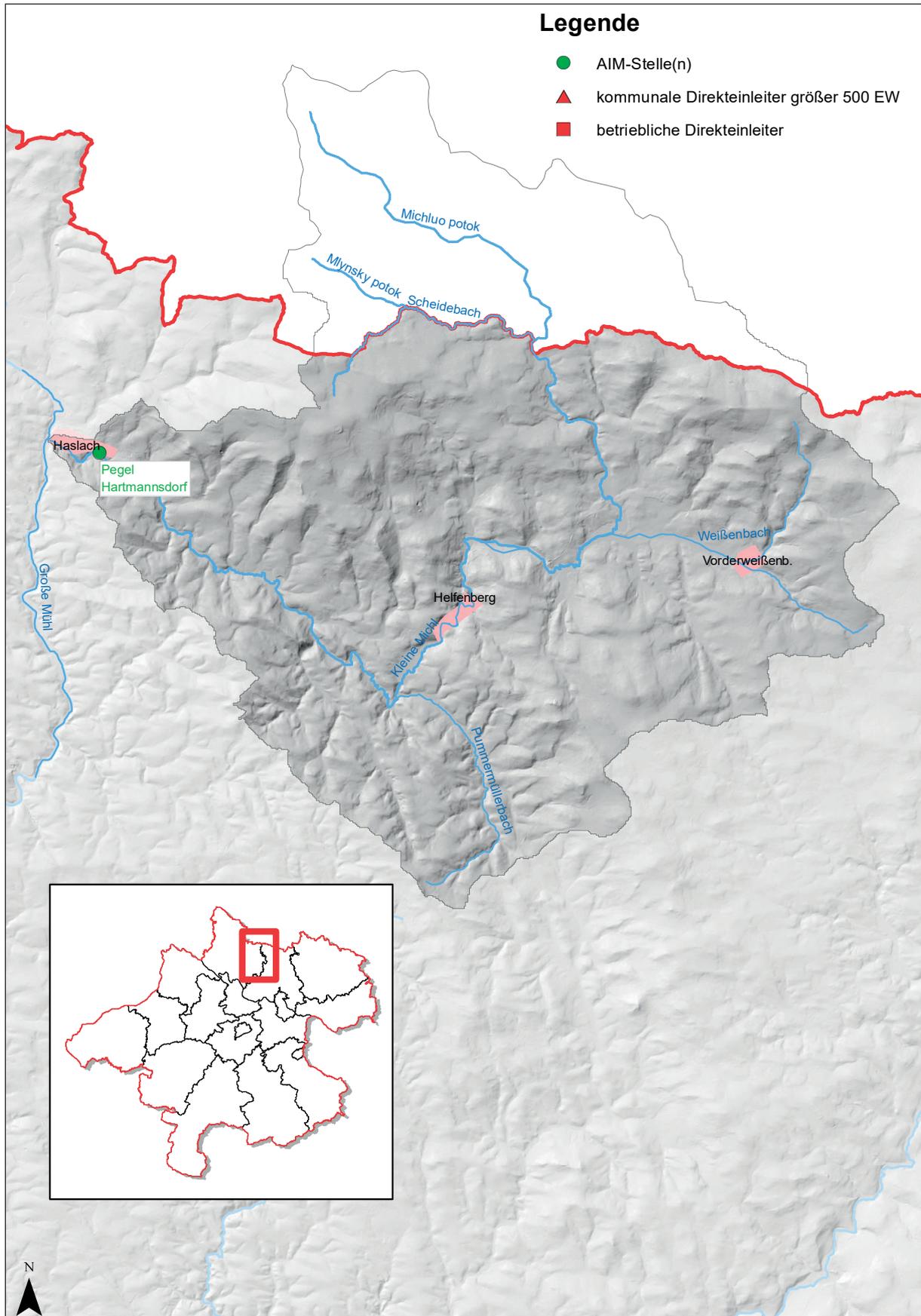
Zusammenfassung Schwemmbach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Furth Bundesstraße
WIS-Nummer		4044100141
Flusskilometer		2,4
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,27
O ₂ %	[%]	105,3
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	1,06
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,29
DOC	[mg/l]	3,01
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0107
NO ₃ -N	[mg/l]	0,96
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0036
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0103
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0318
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0151
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	9,19
Abf St	[mg/l]	6,4
Cl	[mg/l]	4,08
SO ₄	[mg/l]	3,15
Na	[mg/l]	3,56
K	[mg/l]	0,81
Ca	[mg/l]	31,3
Mg	[mg/l]	4,24
Ges.Härte	[°dH]	5,4
Q	[m ³ /s]	0,942
HCO ₃	[mg/l]	109,1
Karbonathärte	[°dH]	5,03
SBV	[mmol/l]	1,8
pH vO	[-]	8,09
LF	[μS/cm]	200,1
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	242,9
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,094
KBE 22/72	[KBE/ml]	9778,7

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Steinerne Mühl



Zusammenfassung Steinerne Mühl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Hartmannsdorf
WIS-Nummer		4130900048
Flusskilometer		1,3
Probenanzahl		15
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	10,83
O ₂ %	[%]	100,2
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,59
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	3,23
DOC	[mg/l]	2,92
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0125
NO ₃ -N	[mg/l]	1,42
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0029
PO ₄ -P	[mg/l]	0,015
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0429
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,02
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	7,98
Abf St	[mg/l]	7,52
Cl	[mg/l]	6,79
SO ₄	[mg/l]	7,57
Na	[mg/l]	6,17
K	[mg/l]	1,69
Ca	[mg/l]	9,53
Mg	[mg/l]	2,07
Ges.Härte	[°dH]	1,79
Q	[m ³ /s]	1,908
HCO ₃	[mg/l]	29,1
Karbonathärte	[°dH]	1,3
SBV	[mmol/l]	0,477
pH vO	[-]	7,16
LF	[µS/cm]	104,0
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	152,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,56
KBE 22/72	[KBE/ml]	6344,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

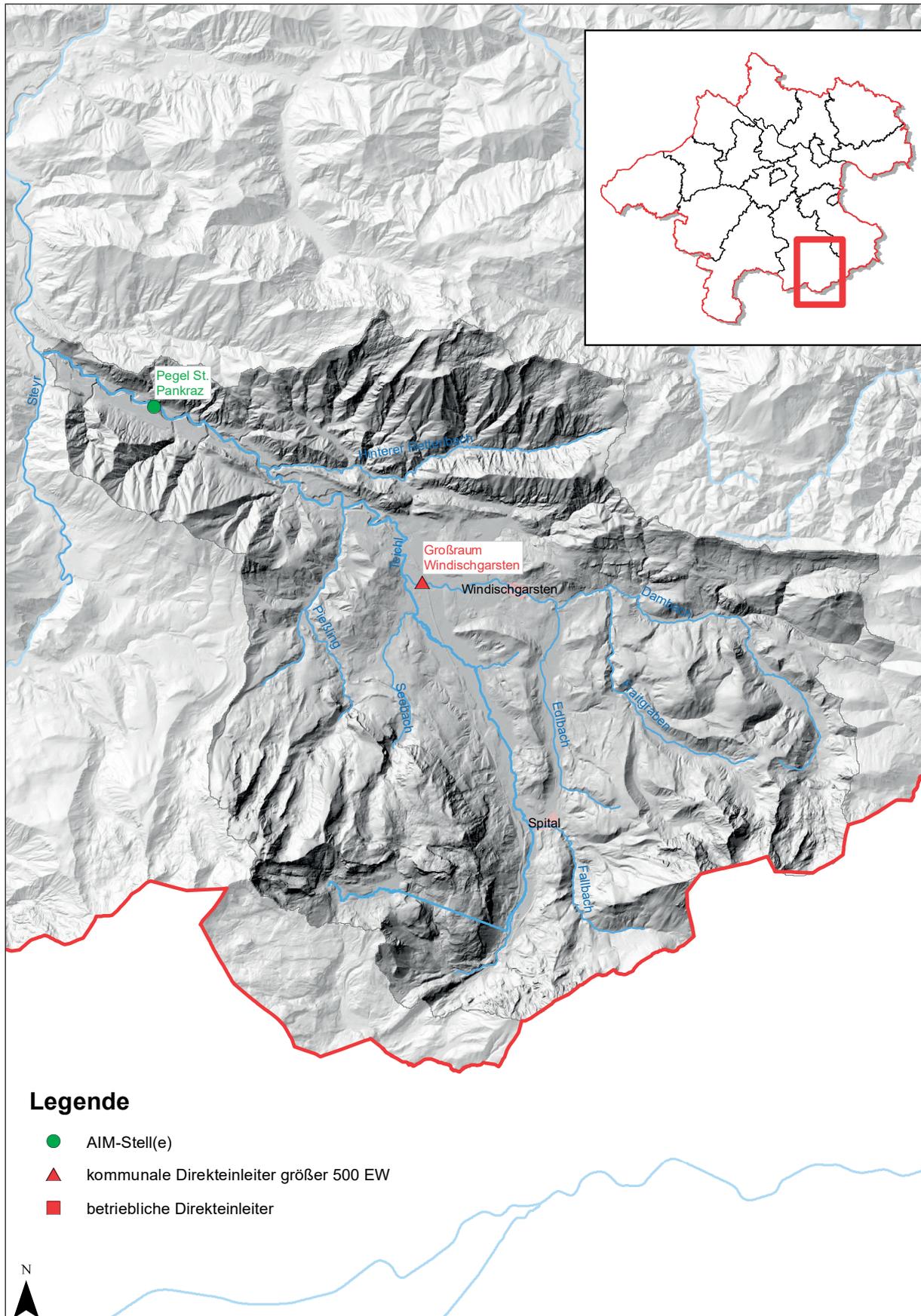
Zusammenfassung Steyr 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		uh. Stau Klaus	Obergrünburg	oh. Mündung
WIS-Nummer		4090900004	4092000001	4020100003
Flusskilometer		36,772	22,302	0,125
Probenanzahl		15	15	15
Sauerstoffhaushalt				
O ₂	[mg/l]	11,4	11,52	12,02
O ₂ %	[%]	101,1	101,7	106,4
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,64	0,64	0,94
organische Belastung				
TOC	[mg/l]	1,66	1,547	1,609
DOC	[mg/l]	1,323	1,339	1,36
Nährstoffe				
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0134	0,0107	0,011
NO ₃ -N	[mg/l]	0,61	0,79	0,8
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0019	0,0018	0,0018
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0033	0,0055	0,003
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0061	0,0109	0,0097
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0033	0,0076	0,005
chem.-phys. Parameter				
T	[°C]	7,7	7,75	8,11
Abf St	[mg/l]	2,3	2,7	3,832
Cl	[mg/l]	5,53	5,26	5,26
SO ₄	[mg/l]	18,23	23,3	25,2
Na	[mg/l]	3,75	3,6	3,6
K	[mg/l]	0,49	0,7	0,56
Ca	[mg/l]	48,6	57,1	54,1
Mg	[mg/l]	11,3	13,1	12,92
Ges.Härte	[°dH]	9,38	11,05	10,58
Q	[m ³ /s]	22,7	31,5	31,5
HCO ₃	[mg/l]	172,0	204,2	190,4
Karbonathärte	[°dH]	7,91	9,39	8,73
SBV	[mmol/l]	2,82	3,35	3,13
pH vO	[-]	8,13	8,2	8,28
LF	[µS/cm]	328,9	380,3	366,8
Bakteriologie				
KBE FC	[KBE/100ml]	40,8	67,9	41,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	gering	gering
ohne Kategorie				
Nges	[mg/l]	0,67	0,88	0,907
KBE 22/72	[KBE/ml]	1305,3	1968,9	2152,7

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Teichl



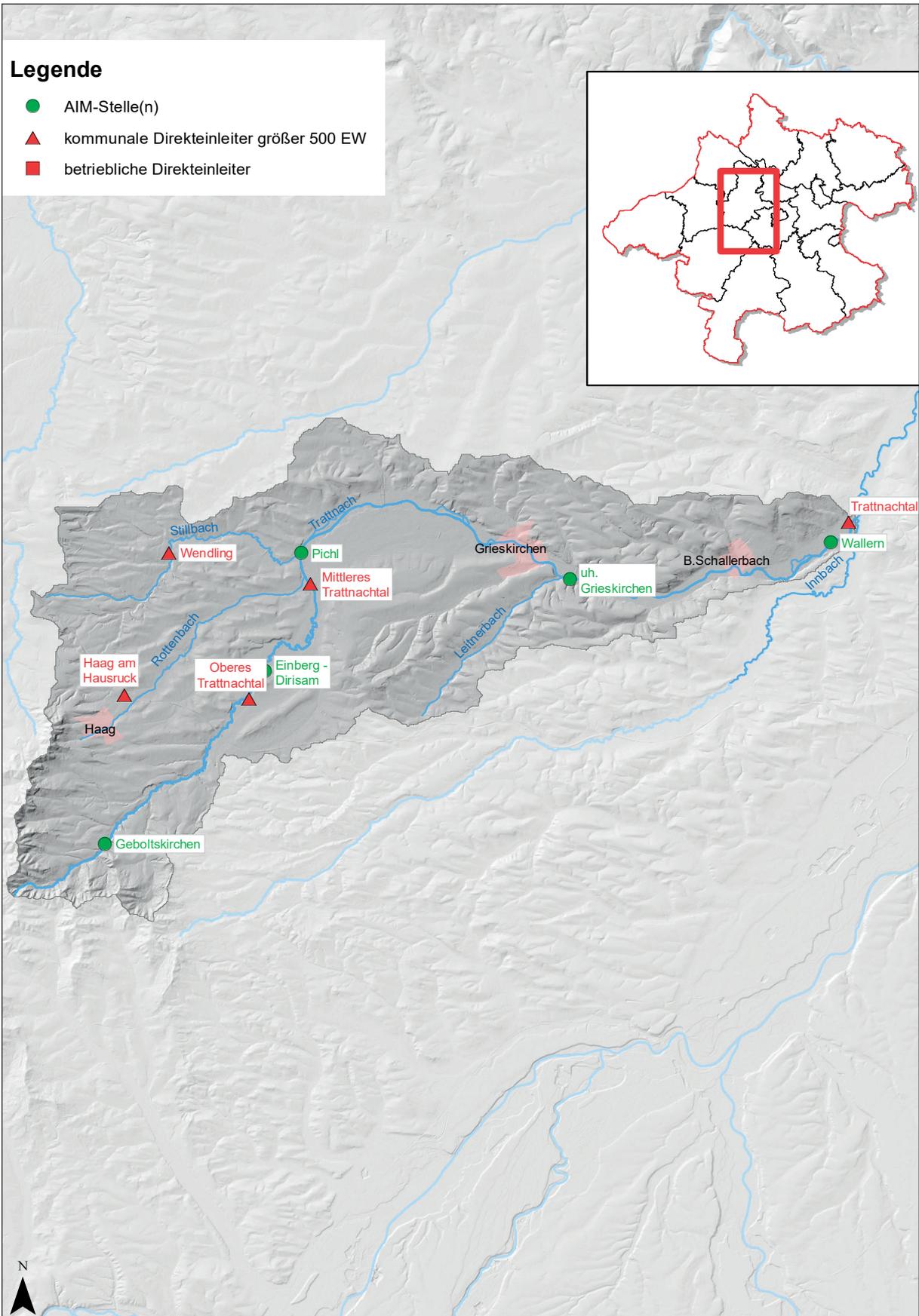
Zusammenfassung Teichl 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel St. Pankraz
WIS-Nummer		4091600021
Flusskilometer		3,7
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,66
O ₂ %	[%]	106,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,83
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	1,279
DOC	[mg/l]	1,101
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0097
NO ₃ -N	[mg/l]	0,58
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0022
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0058
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0101
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0078
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	8,12
Abf St	[mg/l]	1,8
Cl	[mg/l]	9,7
SO ₄	[mg/l]	38,6
Na	[mg/l]	6,67
K	[mg/l]	0,64
Ca	[mg/l]	58,8
Mg	[mg/l]	12,6
Ges.Härte	[°dH]	11,14
Q	[m ³ /s]	3,19
HCO ₃	[mg/l]	191,0
Karbonathärte	[°dH]	8,77
SBV	[mmol/l]	3,13
pH vO	[-]	8,43
LF	[µS/cm]	404,4
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	105,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	0,6
KBE 22/72	[KBE/ml]	1951,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Trattnach



Zusammenfassung Trattnach 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

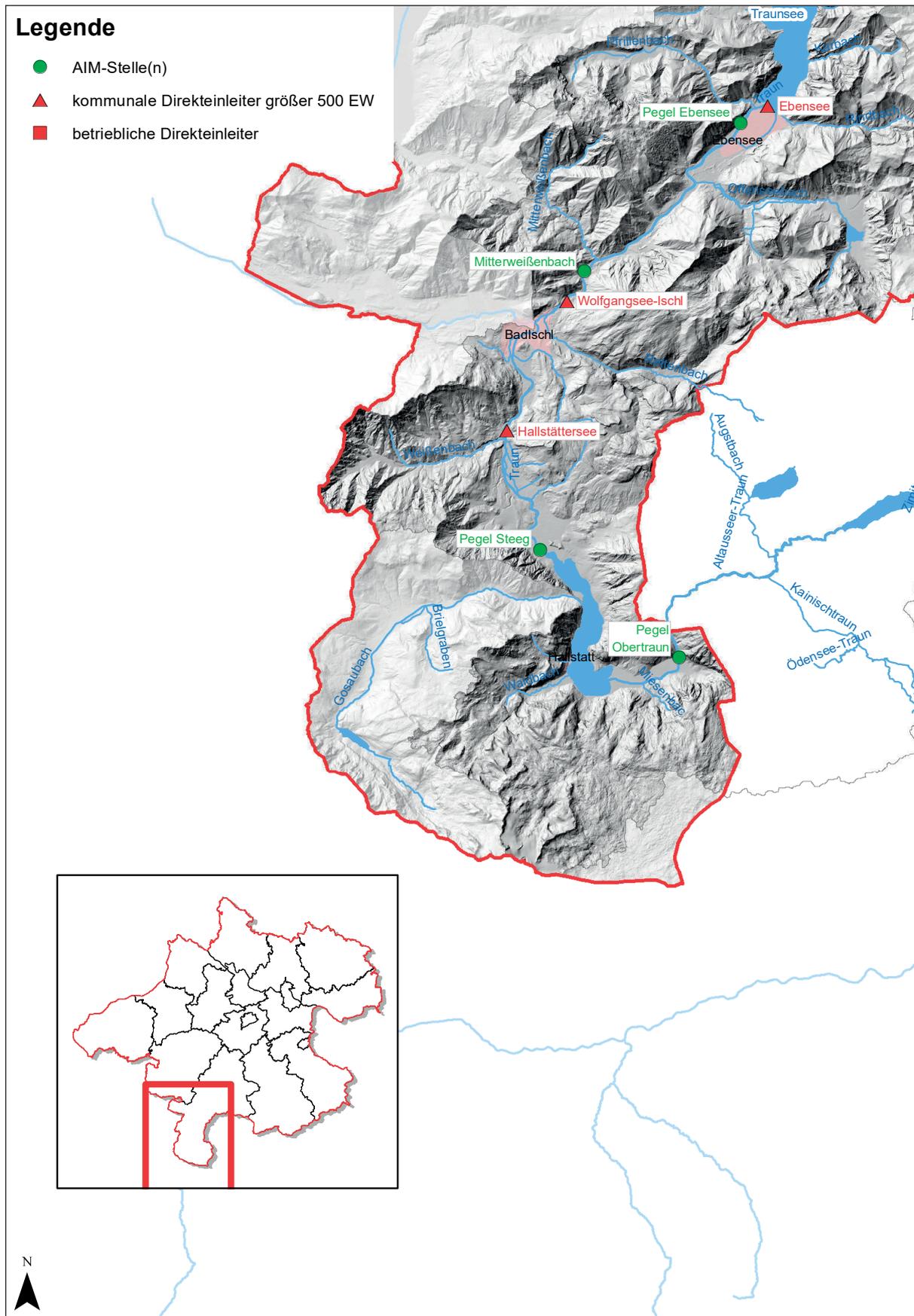
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Geboltskirchen	Einberg - Dirisam	Pichl	uh. Grieskirchen	Wallern
WIS-Nummer		4080700002	4083300001	4081100002	4082700001	4083200003
Flusskilometer		37,354	28,855	22,27	11,332	1,421
Probenanzahl		15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt						
O ₂	[mg/l]	10,65	10,63	10,92	10,76	10,13
O ₂ %	[%]	99,1	100,3	103,8	102,1	95,7
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,6	0,72	0,91	0,64	0,82
organische Belastung						
TOC	[mg/l]	3,12	3,05	3,37	3,11	3,05
DOC	[mg/l]	2,66	2,67	3,0	2,84	2,76
Nährstoffe						
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,0012	0,0011	0,001	0,0011
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0131	0,03	0,024	0,023	0,025
NO ₃ -N	[mg/l]	1,15	1,24	1,42	1,6	1,52
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0028	0,0078	0,008	0,009	0,008
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0234	0,0511	0,0597	0,0518	0,0477
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,043	0,081	0,0953	0,0826	0,0785
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0269	0,0581	0,067	0,0601	0,0545
chem.-phys. Parameter						
T	[°C]	8,95	9,33	9,6	9,95	10,08
Abf St	[mg/l]	6,305	6,909	6,9	6,6	10,081
Cl	[mg/l]	6,07	12,36	18,4	19,0	20,2
SO ₄	[mg/l]	17,6	21,3	23,7	29,6	31,4
Na	[mg/l]	3,74	7,5	11,18	10,97	12,22
K	[mg/l]	1,32	2,25	2,83	2,71	2,7
Ca	[mg/l]	73,8	86,3	89,8	97,5	99,4
Mg	[mg/l]	17,4	21,3	21,9	24,6	24,5
Ges.Härte	[°dH]	14,32	16,96	17,63	19,3	19,55
Q	[m ³ /s]	0,452	0,452	0,512	1,284	1,336
HCO ₃	[mg/l]	276,0	332,9	339,5	366,2	371,0
Karbonathärte	[°dH]	12,68	15,29	15,59	16,82	17,03
SBV	[mmol/l]	4,53	5,45	5,57	6,0	6,08
pH vO	[-]	8,11	8,19	8,1	8,1	8,05
LF	[µS/cm]	470,8	574,9	610,0	659,5	673,3
Bakteriologie						
KBE FC	[KBE/100ml]	204,0	496,2	1027,7	682,1	483,7
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig	mäßig
ohne Kategorie						
Nges	[mg/l]	1,33	1,531	1,73	1,83	1,76
KBE 22/72	[KBE/ml]	4978,5	6558,7	7820,5	6530,9	6186,9

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Obere Traun

Legende

- AIM-Stelle(n)
- ▲ kommunale Direkteinleiter größer 500 EW
- betriebliche Direkteinleiter



Zusammenfassung Obere Traun 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Obertraun	Pegel Steeg	Mitterweißenbach	Pegel Ebensee
WIS-Nummer		4071200004	4070200002	4070300004	4070400004
Flusskilometer		130,801	118,026	99,111	87,324
Probenanzahl		15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt					
O ₂	[mg/l]	11,66	11,1	11,2	11,16
O ₂ %	[%]	108,7	103,7	103,1	102,3
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,75	0,59	0,5	0,42
organische Belastung					
TOC	[mg/l]	2,37	2,17	2,24	2,18
DOC	[mg/l]	2,1	1,93	1,93	1,86
Nährstoffe					
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0092	0,0111	0,023	0,031
NO ₃ -N	[mg/l]	0,31	0,3	0,4	0,41
NO ₂ -N	[mg/l]	0,002	0,0017	0,0027	0,0037
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0034	0,0019	0,0029	0,0024
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0105	0,006	0,0102	0,0077
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0058	0,0021	0,0035	0,0029
chem.-phys. Parameter					
T	[°C]	8,7	8,86	8,76	8,76
Abf St	[mg/l]	3,3	2,6	4,7	4,3
Cl	[mg/l]	4,11	3,36	4,0	6,03
SO ₄	[mg/l]	9,44	5,49	5,3	5,35
Na	[mg/l]	3,01	2,51	3,0	4,16
K	[mg/l]	0,302	0,27	0,36	0,54
Ca	[mg/l]	44,2	39,8	42,8	42,1
Mg	[mg/l]	3,71	3,61	5,56	6,2
Ges.Härte	[°dH]	7,04	6,4	7,31	7,32
Q	[m ³ /s]	15,5	29,7	51,5	51,5
HCO ₃	[mg/l]	137,4	131,2	148,4	148,4
Karbonathärte	[°dH]	6,31	6,03	6,82	6,83
SBV	[mmol/l]	2,24	2,16	2,45	2,45
pH vO	[-]	8,5	8,17	8,16	8,09
LF	[µS/cm]	252,9	230,9	260,2	269,4
Bakteriologie					
KBE FC	[KBE/100ml]	88,7	9,1	399,2	266,0
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	sehr gering	mäßig	mäßig
ohne Kategorie					
Nges	[mg/l]	0,32	0,25	0,44	0,49
KBE 22/72	[KBE/ml]	1440,6	406,7	1163,8	922,9

Anmerkung: die T-Perzentilen im ML sind im Vergleich zum Vorjahr etwas gesunken!

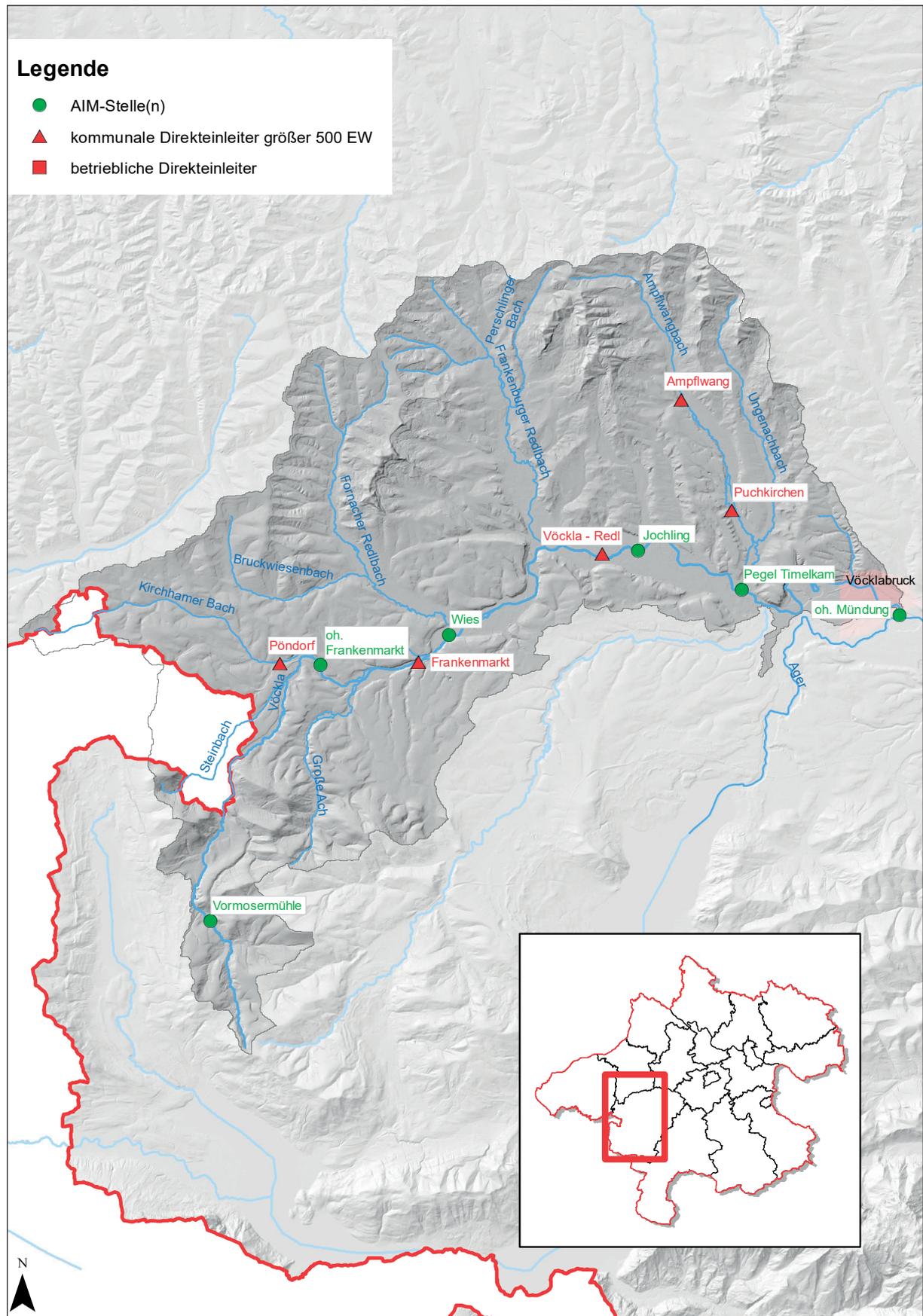
Zusammenfassung Untere Traun 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Gmunden	Reintal	oh. KW Kemating (ehem.P. Roitham)	Graben	Pegel Wels	uh. KW Marchtrenk	Straßenbrücke-Traun-Haid	Ebelsberg
WIS-Nummer		4070500007	4071100002	4071500133	4180600035	4030100041	4181200002	4100200002	4010100183
Flusskilometer		70,995	66,326	54,4	41,804	33,017	23,4	12,754	4,77
Probenanzahl		14	14	14	14	14	14	14	14
Sauerstoffhaushalt									
O ₂	[mg/l]	10,67	10,72	10,57	10,46	10,92	10,49	10,62	10,58
O ₂ %	[%]	103,3	103,7	102,3	100,2	104,2	100,8	100,5	100,0
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,36	0,34	0,41	0,53	0,47	0,47	0,65	0,75
organische Belastung									
TOC	[mg/l]	2,01	1,95	1,97	2,33	2,1	1,94	2,02	2,1
DOC	[mg/l]	1,8	1,79	1,8	2,06	1,89	1,73	1,83	1,86
Nährstoffe									
NH ₃	[mg/l]	0,0011	0,0011	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0011	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,016	0,021	0,016	0,025	0,0172	0,026	0,029	0,0192
NO ₃ -N	[mg/l]	0,45	0,48	0,7	0,89	1,13	1,73	1,5	1,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0027	0,0035	0,0031	0,0047	0,004	0,0041	0,0069	0,0075
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,0027	0,0033	0,0072	0,0051	0,0138	0,0098	0,0084
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0034	0,0048	0,0055	0,0193	0,0153	0,0235	0,02	0,0243
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0025	0,0035	0,0045	0,0116	0,0091	0,017	0,0127	0,0125
chem.-phys. Parameter									
T	[°C]	10,52	10,38	10,42	10,75	10,75	11,53	10,86	10,73
Abf St	[mg/l]	0,7	0,9	1,0	4,8	3,77	3,68	3,56	3,82
Cl	[mg/l]	5,56	6,17	7,1	10,25	9,56	13,99	13,45	12,64
SO ₄	[mg/l]	5,2	5,37	6,1	25,5	22,08	22,9	23,0	21,9
Na	[mg/l]	3,59	4,09	5,39	16,2	13,76	15,22	14,45	14,27
K	[mg/l]	0,49	0,53	0,62	1,26	1,19	1,5	1,5	1,27
Ca	[mg/l]	42,0	42,3	44,9	49,4	51,4	58,0	57,8	55,9
Mg	[mg/l]	6,23	6,31	6,9	8,42	9,47	11,23	11,23	10,55
Ges.Härte	[°dH]	7,32	7,36	7,85	8,87	9,37	10,68	10,64	10,24
Q	[m ³ /s]	56,0	56,0	56,0	88,1	106,9	106,9	106,9	106,9
HCO ₃	[mg/l]	148,8	150,9	161,9	183,5	191,7	213,9	212,4	204,5
Karbonat-härte	[°dH]	6,84	6,95	7,43	8,43	8,81	9,8	9,74	9,41
SBV	[mmol/l]	2,46	2,49	2,66	3,03	3,15	3,52	3,48	3,38
pH vO	[-]	8,3	8,27	8,12	8,12	8,2	7,86	7,96	7,97
LF	[µS/cm]	264,5	269,5	292,5	376,5	380,4	435,4	428,8	411,9
Bakteriologie									
KBE FC	[KBE/100ml]	1,6	111,3	45,4	221,1	185,7	143,0	218,7	195,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	sehr gering	mäßig	gering	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig	mäßig
ohne Kategorie									
Nges	[mg/l]	0,51	0,584	0,815	1,034	1,24	1,87	1,67	1,6
KBE 22/72	[KBE/ml]	107,0	274,4	561,6	3161,7	2912,8	3252,6	2840,6	4549,0

Anmerkung: die T-Perzentilen im ML sind im Vergleich zum Vorjahr etwas gesunken!

Vöckla



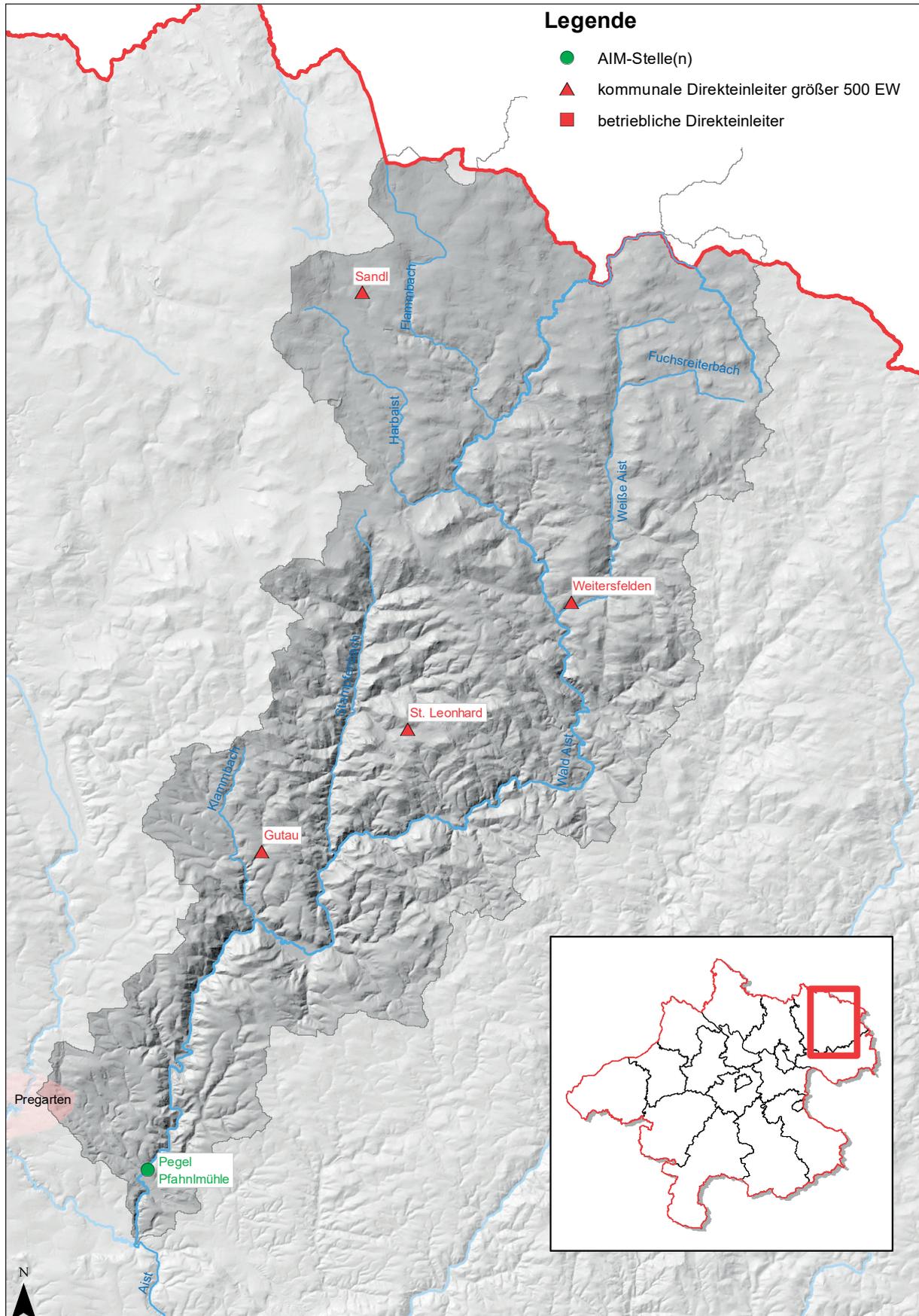
Zusammenfassung Vöckla 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Vormoser-mühle	oh. Frankenmarkt	Wies	Jochling	Pegel Timelkam	oh. Mündung
WIS-Nummer		4174200001	4171000001	4174700001	4171100002	4174300001	4174600013
Flusskilometer		43,429	29,366	23,778	11,46	8,5	0,078
Probenanzahl		15	15	15	15	15	15
Sauerstoffhaushalt							
O ₂	[mg/l]	11,08	11,22	10,92	10,53	10,27	10,45
O ₂ %	[%]	102,2	103,8	100,3	97,8	96,3	97,5
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,6	0,84	0,58	1,02	0,81	0,61
organische Belastung							
TOC	[mg/l]	2,35	2,34	1,681	2,95	2,85	2,63
DOC	[mg/l]	2,15	2,09	1,408	2,61	2,58	2,36
Nährstoffe							
NH ₃	[mg/l]	0,001	0,001	0,001	0,0012	0,0011	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,0075	0,0149	0,0158	0,078	0,056	0,028
NO ₃ -N	[mg/l]	0,6	0,98	1,17	1,27	1,33	1,56
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0015	0,0029	0,0027	0,0074	0,011	0,0084
PO ₄ -P	[mg/l]	0,002	0,0119	0,0058	0,015	0,017	0,0164
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,0049	0,0279	0,0253	0,051	0,0414	0,0346
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0026	0,0168	0,016	0,0224	0,0244	0,022
chem.-phys. Parameter							
T	[°C]	6,63	7,81	8,54	8,79	9,23	9,23
Abf St	[mg/l]	2,74	5,42	3,9	5,996	5,553	4,5
Cl	[mg/l]	1,0	5,44	5,42	6,63	6,88	8,77
SO ₄	[mg/l]	3,61	4,59	4,66	6,14	7,79	9,5
Na	[mg/l]	1,86	5,11	4,2	5,55	5,56	6,57
K	[mg/l]	0,44	1,3	1,05	1,3	1,38	1,46
Ca	[mg/l]	55,1	73,2	74,1	61,0	63,5	67,8
Mg	[mg/l]	2,43	4,45	5,73	6,49	7,03	8,15
Ges.Härte	[°dH]	8,28	11,29	11,75	10,05	10,5	11,39
Q	[m ³ /s]	0,236	3,48	3,48	4,63	4,63	6,14
HCO ₃	[mg/l]	169,0	231,9	237,3	200,9	207,5	223,1
Karbonathärte	[°dH]	7,8	10,65	10,9	9,24	9,52	10,23
SBV	[mmol/l]	2,79	3,8	3,91	3,3	3,4	3,7
pH vO	[-]	8,14	8,19	7,91	7,82	7,78	7,78
LF	[µS/cm]	277,1	386,9	397,1	352,4	366,6	400,9
Bakteriologie							
KBE FC	[KBE/100ml]	13,4	417,9	362,1	1561,7	1164,9	595,2
bakt. Bewert.	Kohl 1975	gering	mäßig	mäßig	mäßig stark	mäßig stark	mäßig
ohne Kategorie							
Nges	[mg/l]	0,748	1,17	1,34	1,55	1,57	1,78
KBE 22/72	[KBE/ml]	1952,1	9289,9	9073,9	14422,1	11774,4	7051,4

Anmerkung: keine wesentlichen Änderungen!

Waldaist



Zusammenfassung Waldaist 2023 (Geometrische Mittel)

Bewertung gem. WRRL: ■ sehr gut ■ gut ■ mäßig

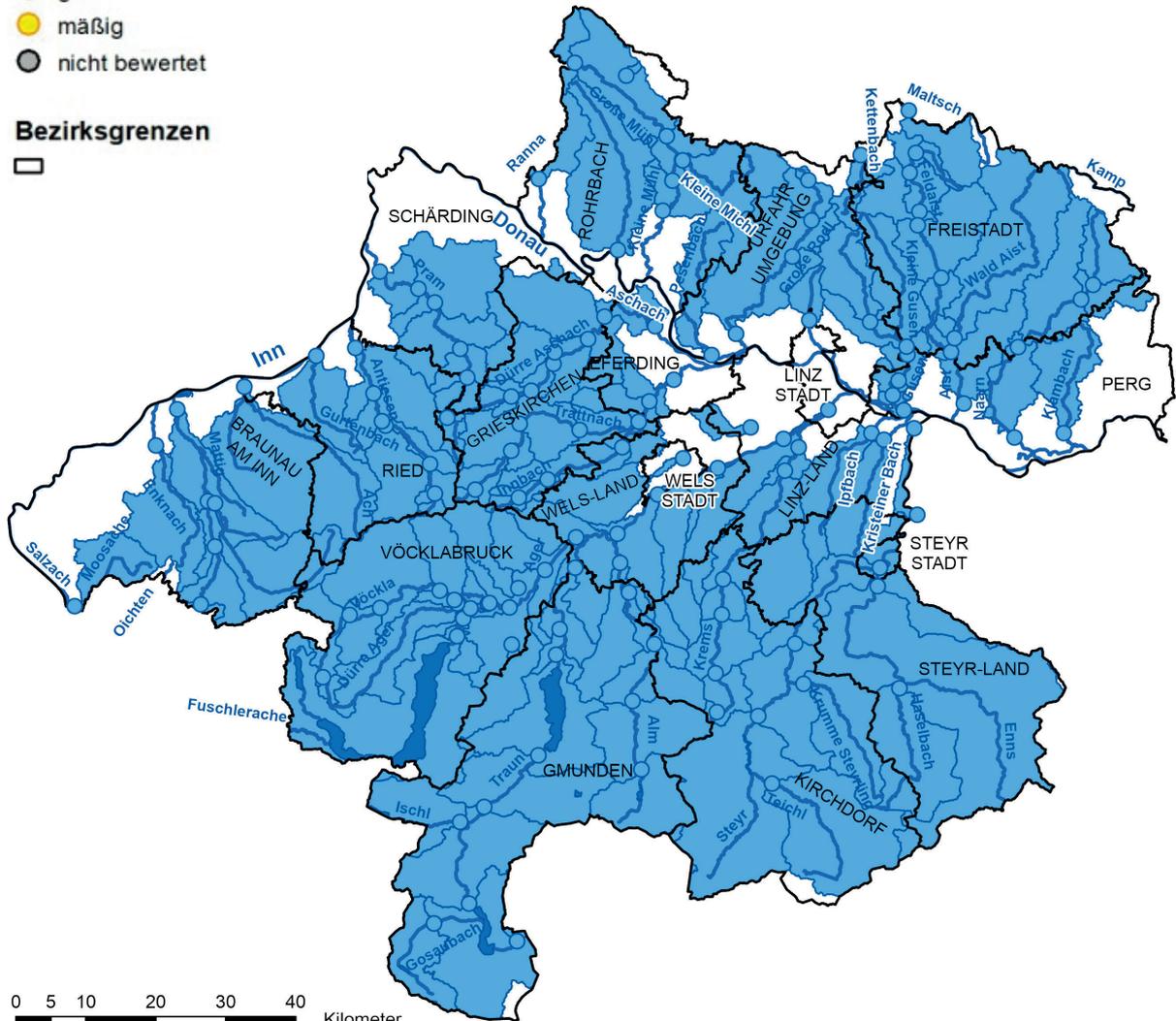
"Messstelle inkl. farbige Gesamtbewertung gem. WRRL"		Pegel Pfahlmühle
WIS-Nummer		4062000006
Flusskilometer		2,572
Probenanzahl		14
Sauerstoffhaushalt		
O ₂	[mg/l]	11,24
O ₂ %	[%]	99,8
O ₂ (Z-120)	[mg/l]	0,91
organische Belastung		
TOC	[mg/l]	5,59
DOC	[mg/l]	5,1
Nährstoffe		
NH ₃	[mg/l]	0,001
NH ₄ -N	[mg/l]	0,019
NO ₃ -N	[mg/l]	1,5
NO ₂ -N	[mg/l]	0,0046
PO ₄ -P	[mg/l]	0,0241
Ges.P unfiltriert	[mg/l]	0,058
Ges.P filtriert	[mg/l]	0,0302
chem.-phys. Parameter		
T	[°C]	6,42
Abf St	[mg/l]	5,8
Cl	[mg/l]	14,1
SO ₄	[mg/l]	8,89
Na	[mg/l]	10,31
K	[mg/l]	1,62
Ca	[mg/l]	11,94
Mg	[mg/l]	2,38
Ges.Härte	[°dH]	2,24
Q	[m ³ /s]	1,331
HCO ₃	[mg/l]	32,5
Karbonathärte	[°dH]	1,5
SBV	[mmol/l]	0,532
pH vO	[-]	7,2
LF	[μS/cm]	138,5
Bakteriologie		
KBE FC	[KBE/100ml]	200,6
bakt. Bewert.	Kohl 1975	mäßig
ohne Kategorie		
Nges	[mg/l]	1,74
KBE 22/72	[KBE/ml]	4741,4

Anmerkung: Sauerstoffzehrung 2023 wieder in einem für diese Messstelle üblichen Bereich!

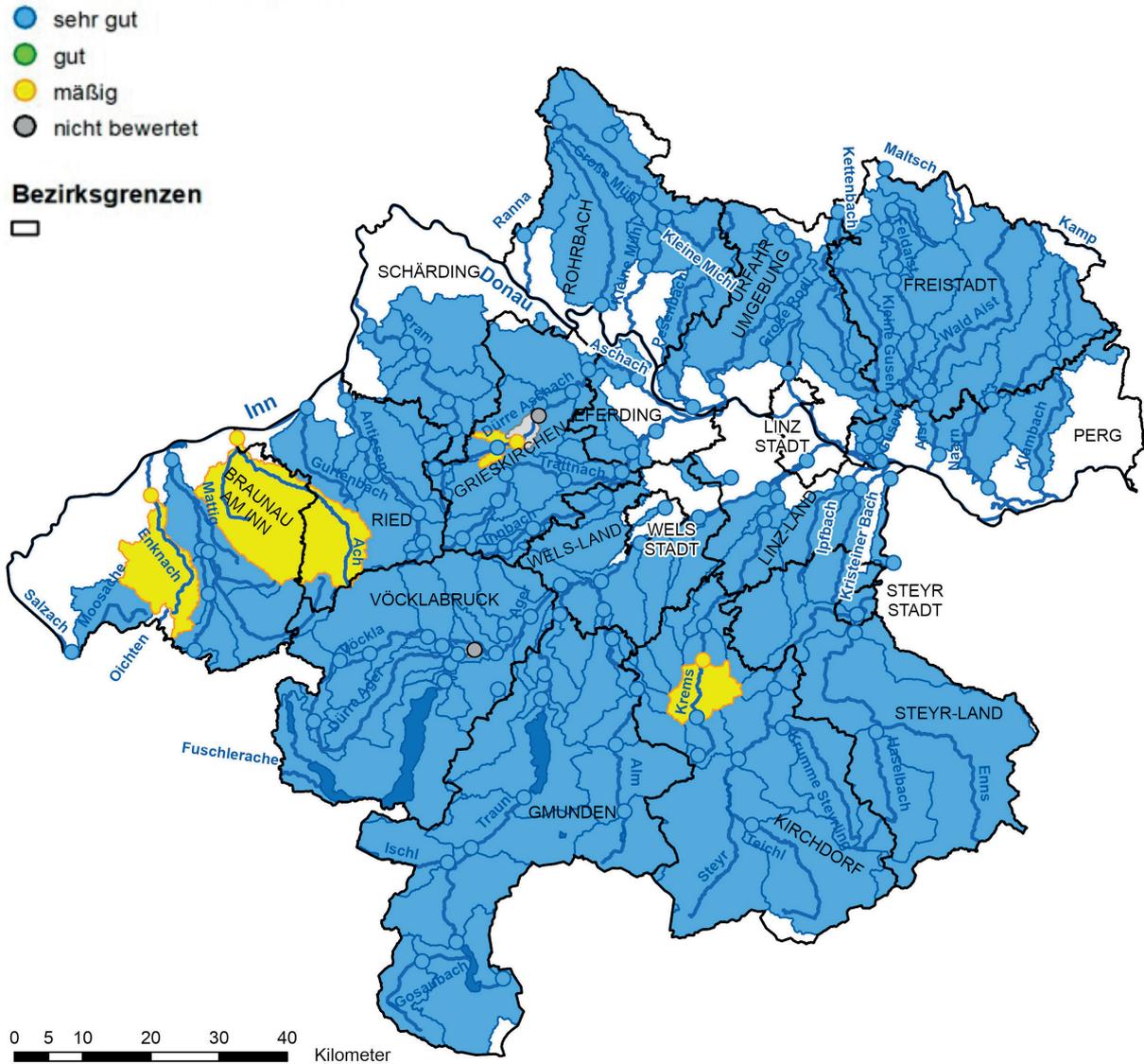
Chlorid

- sehr gut
- gut
- mäßig
- nicht bewertet

Bezirksgrenzen



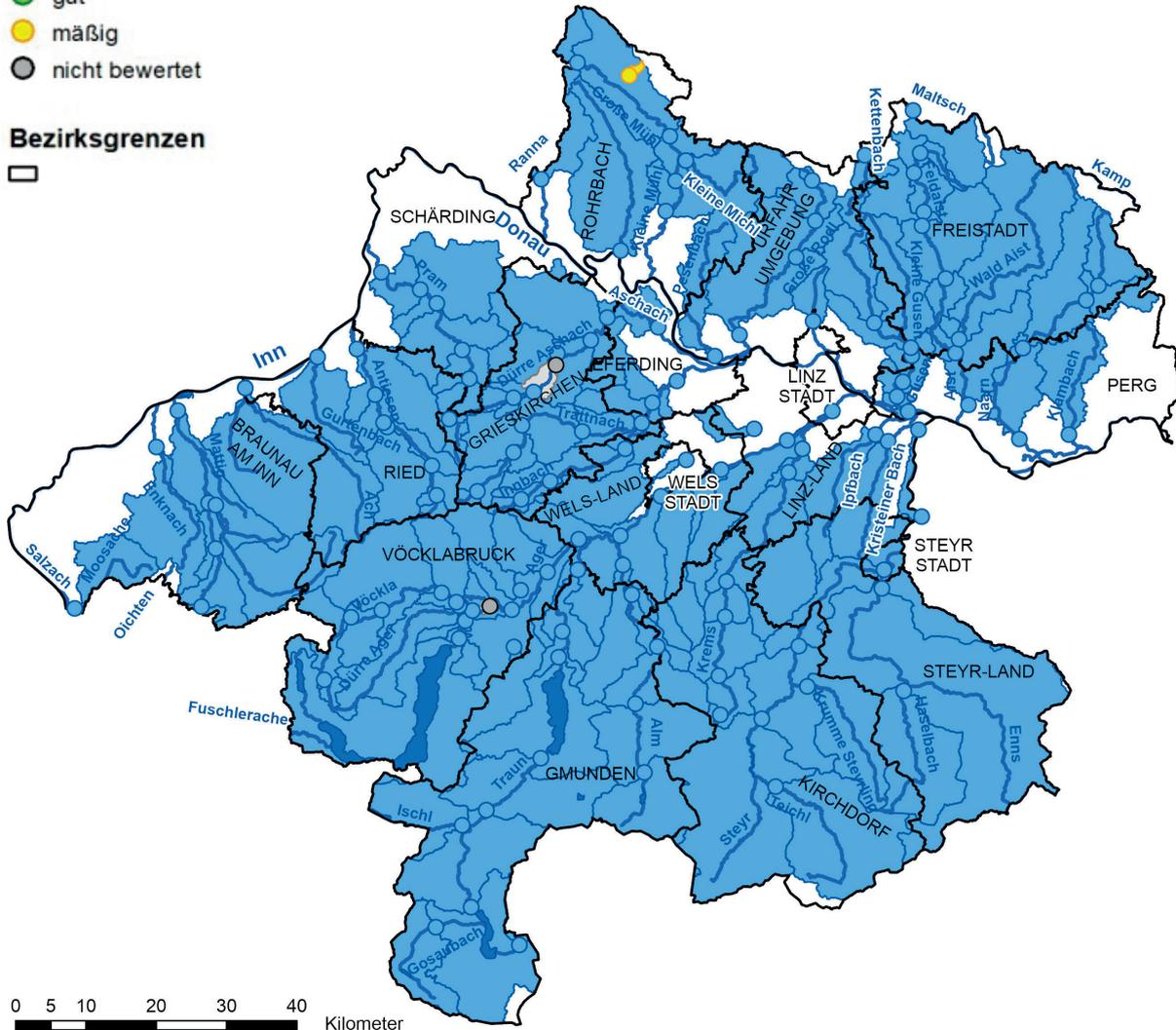
Sauerstoffsättigung



pH

- sehr gut
- gut
- mäßig
- nicht bewertet

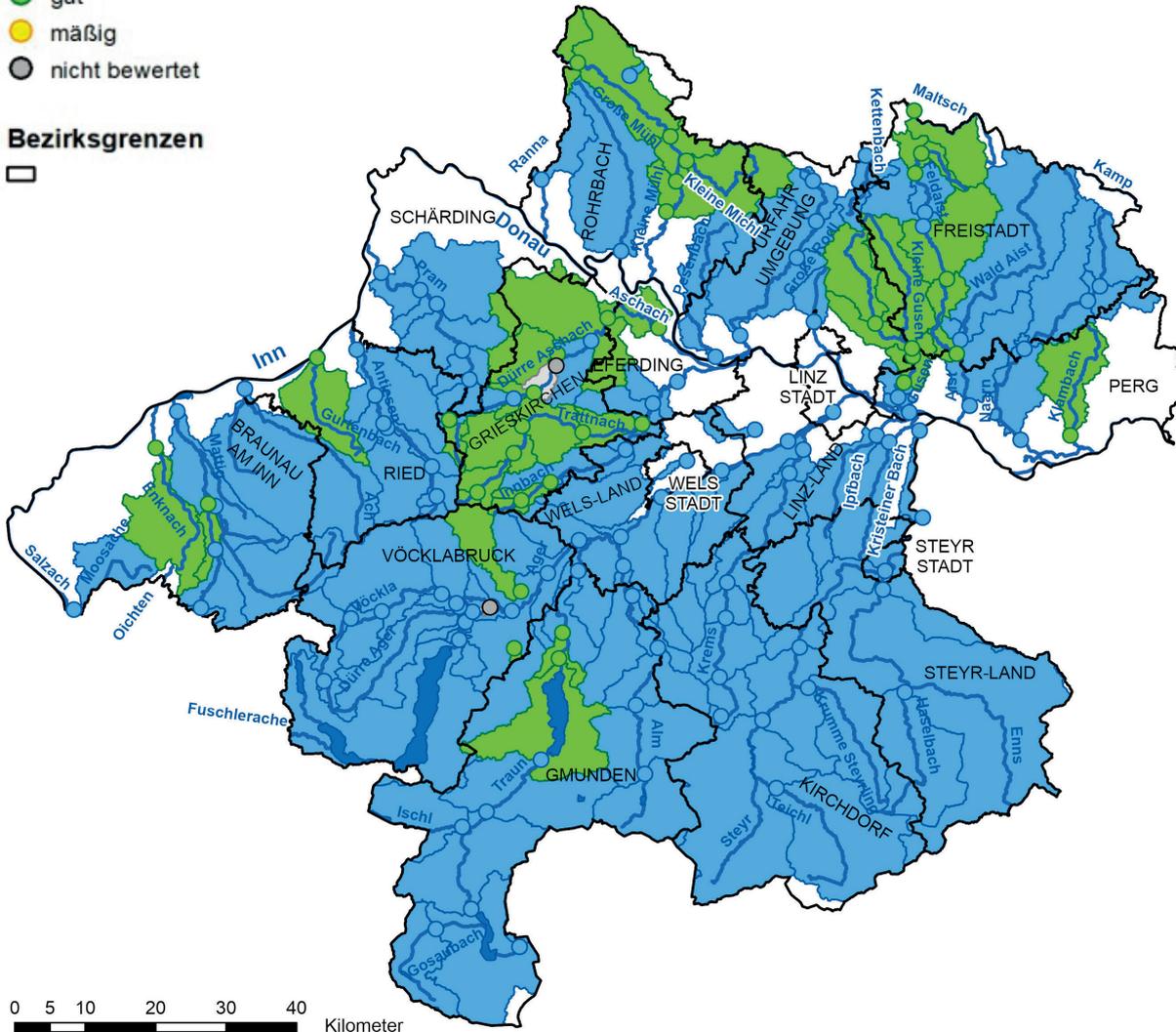
Bezirksgrenzen



Temperatur

- sehr gut
- gut
- mäßig
- nicht bewertet

Bezirksgrenzen



Bemerkungen

Bewertungsmodus:

Die Bewertung der Daten erfolgt aufgrund des "Leitfaden zur typspezifischen Bewertung der allgemein physikalisch- chemischen Parametern in Fließgewässern gemäß WRRL" des damaligen BMLRT.

Für die Bewertung "mäßig" wurden nur die allgemein chemisch- physikalischen Parameter gem. QZV Ökologie herangezogen. Eine weitere Bewertung der biologischen Qualitätskomponenten gem. QZV Ökologie ist für den AIM- Inspektionsbericht nicht vorgesehen.

Für die Bewertung des bakteriologischen Verunreinigungsgrades wird das von der damaligen Bundesanstalt für Wassergüte (Wien) verwendete Bewertungsschema nach KOHL (1975) herangezogen. Die Bewertung des bakteriologischen Verunreinigungsgrades erfolgt außerhalb des Akkreditierungsumfanges der Prüf- und Überwachungsstelle.

Abkürzungen

AIM	Amtliches Immissions Messnetz
ARA	Abwasserreinigungsanlage
HQ	Hochwasserereignis
KA	Kommunale Kläranlage
KW	Kraftwerk
MAX	der höchste gefundene Wert
MIN	der kleinste gefundene Wert
QZV	Qualitätszielverordnung
NQ	Niedrigwasser
o.B.	ohne Befund
oh.	oberhalb
Q	Erhebung der Abflussdaten
RHV	Reinhalteverband
uh.	unterhalb
°dH	Deutscher Härtegrad
µS/cm	Mikrosiemens je Zentimeter
GZÜV	Gewässerzustandsüberwachungsverordnung
WRRL	Wasserrahmenrichtlinie
WRG	Wasserrechtsgesetz

Hinweise

Die Probenahmen und Prüfungen wurden in der eigenen Prüfstelle (0187) durchgeführt. Die Prüfberichte der Prüfstelle liegen in elektronischer Form bei der Prüf- und Überwachungsstelle des Landes Oö. auf.

AIM-Methodenübersicht

Parameter	Basisnorm	MBG 1)	U (k=2) 2)	Bemerkung
Sauerstoffhaushalt				
"Sauerstoff sofort"	DIN ISO 17289	0,5mg/l	0,5mg/l	Ort und Stelle
"Sättigung"	DIN ISO 17289	-	-	Ort und Stelle
"BSB 5"	EN 1899-2	0,5mg/l	0,5mg/l	
Organische Belastung				
"DOC"	EN 1484	0,5mg/l	10%	
"TOC"	EN 1484	0,5mg/l	10%	
Nährstoffe				
"Ammonium (N)"	DIN 38406-5	0,008mg/l	14%	Ort und Stelle
"Nitrit (N)"	EN 26777	0,002mg/l	12%	Ort und Stelle
"Nitrat (N)"	EN ISO 10304-1	0,1mg/l	6%	
Ammoniak berechnet	UBA/BE-076/1996	0,002mg/l	-	
"Phosphat-gesamt unfiltr. (P)"	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	7%	
"Phosphat-gesamt filtr. (P)"	EN ISO 15681-2 / EN ISO 6878	0,003mg/l	7%	
"Phosphat-ortho (P)"	EN ISO 6878	0,004mg/l	13%	Ort und Stelle
"Gesamt gebundener Stickstoff"	ÖNORM EN ISO 20236	0,5mg/l	16%	
Chemisch - physikalische Parameter				
"Gesamthärte"	DIN 38409-6	0,7°dH	8%	
"Säurekapazität KS 4,3"	DIN 38409-7	0,05mmol/l	4%	
"elektr. Leitfähigkeit"	EN 27888	5µS/cm	3%	Ort und Stelle
"pH-Wert"	EN ISO 10523	-	0,3	Ort und Stelle
"Temperatur"	DIN 38404-4	-	0,5	Ort und Stelle
"Abfiltrierbare Stoffe"	DIN 38409-2	1mg/l	8%	
"Calcium"	EN ISO 14911	1,0mg/l	5%	
"Magnesium"	EN ISO 14911	1,0mg/l	6%	
"Natrium"	EN ISO 14911	1,0mg/l	4%	
"Kalium"	EN ISO 14911	1,0mg/l	8%	
"Chlorid"	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	5%	
"Sulfat"	EN ISO 10304-1	1,0mg/l	6%	
Bakteriologie				
"Koloniebildende Einheiten"	EN ISO 6222	-	-	22°C/72h
"Fäkalcoliforme Keime"	EN ISO 9308-2	-	-	44°C/24h
Abfluss				
Vorläufige AIM-Daten eines Bezugspegels, keine geprüften Daten des Hydrografischen Dienstes		-	-	Ort und Stelle
Probenahme				
PN. Fließgewässer	ÖNORM EN ISO 5667-6	-	-	Ort und Stelle

1) Mindestbestimmungsgrenze aus Berechnung nach DIN 32645
 2) Max. zu erwartende Messunsicherheit (mit Erweiterungsfaktor 2)

